

## Planilha

| PREENCHER OS CAMPOS EM CINZA - NÃO ALTERAR A ESTRUTURA DA PLANILHA                                                                                                                                                                                 |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Solicitação de cotação de preços</b><br><b>Cotação de preços No: 20230313001</b>                                                                                                                                                                |  |
| <b>Prefeitura Municipal de Anapu</b>                                                                                                                                                                                                               |  |
| <b>RESPONSÁVEL :</b><br><b>NOME: MELANIA DE PAULA SANTOS</b>                                                                                                                                                                                       |  |
| <b>PROPOSITANTE :</b><br><b>NOME: JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA</b><br><b>ENDEREÇO : av. getulio vargas, esquina com a rua um</b><br><b>BAIRRO : parana CIDADE : Anapu - PA</b><br><b>CNPJ : 32.670.809/0001-17</b><br><b>CGF : 15.631.954-3</b> |  |

O município de Anapu, solicita que seja fornecido os preços unitários e totais do(s) item(ns) abaixo especificado(s), para fins de levantamento preliminar de preços e verificação da modalidade de licitação cabível.

Sua resposta, de acordo com os preceitos legais, integrará um processo administrativo de compras, reservando-se a entidade, o direito de adquirir apenas parte do(s) item(ns) discriminado(s), ou rejeitar todos, desde que haja conveniência para o município de Anapu.

Anapu, 13 de Março de 2023

MELANIA DE PAULA SANTOS  
Responsável

| ITEM  | DESCRIÇÃO                                     | MARCA       | QUANT.    | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO R\$ | VALOR TOTAL R\$ |
|-------|-----------------------------------------------|-------------|-----------|---------|--------------------|-----------------|
| 1E+06 | ABRAÇADEIRA AÇO (KIT) C/FECHOS 3MT.           | FM METAL    | 10,000    | UNIDADE | 21,800             | 218,00          |
| 1E+06 | ARRUELA P/IELETRODUTO 2 1/2".                 | INCAR       | 20,000    | UNIDADE | 4,090              | 81,80           |
| 1E+06 | BRAÇO CURVO C/SAPATA P/LUMIN 2" 2MT.          | ELETRICALUZ | 1500,000  | UNIDADE | 169,010            | 253515,00       |
| 1E+06 | BRAÇO CURVO P/LUMIN PUBLICA 1.1/4" 1,50MT.    | ELETRICALUZ | 1500,000  | UNIDADE | 119,050            | 178575,00       |
| 1E+06 | BUCHA P/IELETRODUTO 2.1/2".                   | INCAR       | 40,000    | UNIDADE | 5,420              | 216,80          |
| 1E+06 | CABEÇOTE ALUMINIO 2.1/2".                     | INTELLI     | 40,000    | UNIDADE | 34,700             | 1388,00         |
| 1E+06 | CABO COBRE 16MM                               | NAMBEI      | 3000,000  | METRO   | 27,250             | 81750,00        |
| 1E+06 | CABO COBRE 25MM                               | NAMBEI      | 1500,000  | METRO   | 39,550             | 59325,00        |
| 1E+06 | CABO COBRE 35MM                               | NAMBEI      | 1000,000  | METRO   | 52,380             | 52380,00        |
| 1E+06 | CABO COBRE 120MM                              | NAMBEI      | 300,000   | METRO   | 183,790            | 49137,00        |
| 1E+06 | CABO COBRE 150MM                              | NAMBEI      | 300,000   | METRO   | 209,120            | 62736,00        |
| 1E+06 | CABO COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM.          | SANTA LUZIA | 300,000   | METRO   | 47,890             | 14367,00        |
| 1E+06 | CABO COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM           | SANTA LUZIA | 200,000   | METRO   | 67,760             | 13552,00        |
| 1E+06 | CABO CORDOPLAST PP 1000V 2X2,5MM.             | NAMBEI      | 6000,000  | METRO   | 9,160              | 54960,00        |
| 1E+06 | CABO FLEXIVEL 1000V PRETO 70MM.               | NAMBEI      | 250,000   | METRO   | 100,250            | 25062,50        |
| 1E+06 | CABO FLEXIVEL 1000V PRETO 95MM                | NAMBEI      | 250,000   | METRO   | 145,990            | 36497,50        |
| 1E+06 | CABO FLEXIVEL 2,5 MM                          | NAMBEI      | 10000,000 | METRO   | 2,880              | 28800,00        |
| 1E+06 | CABO FLEXIVEL 750V 4,0MM.                     | NAMBEI      | 6000,000  | METRO   | 4,650              | 27900,00        |
| 1E+06 | CABO FLEXIVEL 750V 6,0MM.                     | NAMBEI      | 4000,000  | METRO   | 7,010              | 28040,00        |
| 1E+06 | CABO FLEXIVEL 750V 10MM.                      | NAMBEI      | 5000,000  | METRO   | 10,990             | 54950,00        |
| 1E+06 | CABO DUPLEX 2X10MM                            | COPPERFIO   | 4000,000  | METRO   | 4,030              | 16120,00        |
| 1E+06 | CABO QUADRUPLIX 1KV 4X10MM.                   | COPPERFIO   | 2000,000  | METRO   | 12,250             | 24500,00        |
| 1E+06 | CABO QUADRUPLIX 1KV 4X16MM                    | COPPERFIO   | 1500,000  | METRO   | 17,690             | 26535,00        |
| 1E+06 | CABO QUADRUPLIX 1KV 4X35MM                    | COPPERFIO   | 2000,000  | METRO   | 43,220             | 86440,00        |
| 1E+06 | CABO QUADRUPLIX 1KV 4X95MM                    | COPPERFIO   | 1300,000  | METRO   | 105,550            | 137215,00       |
| 1E+06 | CABO TRIPLEX 1KV 3X16MM                       | COPPERFIO   | 1800,000  | METRO   | 10,980             | 19764,00        |
| 1E+06 | CAIXA MEDIÇÃO MERCADO LIVRE BAIXA TENSÃO.     | CEP         | 60,000    | UNIDADE | 1225,000           | 73500,00        |
| 1E+06 | CAIXA MEDIÇÃO/PROTEÇÃO BT 225 A 300KVA.       | CEP         | 15,000    | UNIDADE | 3899,980           | 58499,70        |
| 1E+06 | CAIXA MEDIÇÃO/PROTEÇÃO MT P/500KVA.           | CEP         | 2,000     | UNIDADE | 5389,000           | 10778,00        |
| 1E+06 | CONDUITE DE 1/2"                              | KANAFLEX    | 1500,000  | METRO   | 1,480              | 2220,00         |
| 1E+06 | CONDUITE DE 1"                                | KANAFLEX    | 4000,000  | METRO   | 3,970              | 15880,00        |
| 1E+06 | CONDUITE DE 1 1/2"                            | KANAFLEX    | 2000,000  | METRO   | 10,120             | 20240,00        |
| 1E+06 | CONDUITE DE 2"                                | KANAFLEX    | 2000,000  | METRO   | 13,050             | 26100,00        |
| 1E+06 | CHAVE FUSIVEL BASE C 34,5KV 100/300A          | MAURIZIO    | 150,000   | UNIDADE | 866,100            | 129915,00       |
| 1E+06 | CINTA GALVANIZADA CIRCULAR 180MM              | ROMAGNOLE   | 10,000    | UNIDADE | 41,700             | 417,00          |
| 1E+06 | CINTA GALVANIZADA CIRCULAR 240MM              | ROMAGNOLE   | 10,000    | UNIDADE | 67,880             | 678,80          |
| 1E+06 | CONECTOR PERFUR P=16-95MM D=4MM-35MM CDP-95   | INTELLI     | 800,000   | UNIDADE | 17,970             | 14376,00        |
| 1E+06 | CONECTOR PERFUR P=25-150MM D=25-150MM CDP-120 | INTELLI     | 800,000   | UNIDADE | 34,100             | 27280,00        |
| 1E+06 | CONECTOR PERFUR P10-95MM D1,5 10MM CDP 70     | INTELLI     | 4000,000  | UNIDADE | 15,660             | 62640,00        |
| 1E+06 | CONECTOR CABO/HASTE TIPO GRAMPO PRT905.       | INTELLI     | 600,000   | UNIDADE | 23,790             | 14274,00        |
| 1E+06 | CONTACTORAS DE 30 A                           | METALTEX    | 60,000    | UNIDADE | 185,480            | 11127,60        |
| 1E+06 | CONTACTORAS DE 50 A                           | METALTEX    | 60,000    | UNIDADE | 469,850            | 28191,00        |
| 1E+06 | CONTACTORAS DE 80 A                           | METALTEX    | 60,000    | UNIDADE | 578,750            | 34725,00        |

## Planilha1

|       |                                                                                   |            |          |         |          |           |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------|----------|-----------|
| 1E+06 | CONTACTORAS DE 95 A                                                               | METALTEX   | 60,000   | UNIDADE | 1228,950 | 73737,00  |
| 1E+06 | CRUZETA POLIMERICA PADRÃO 90X90X2000MM                                            | ROMAGNOLE  | 40,000   | UNIDADE | 289,480  | 11579,20  |
| 1E+06 | CURVA GALVANIZADO A FOGO 90° (NBR 5598) 2"                                        | TUBOGAL    | 40,000   | UNIDADE | 41,390   | 1655,60   |
| 1E+06 | CURVA GALVANIZADO A FOGO 90° (NBR 5598) 2.1/2"                                    | TUBOGAL    | 40,000   | UNIDADE | 98,550   | 3942,00   |
| 1E+06 | CURVA GALVANIZADO A FOGO 90° (NBR 5598) 3"                                        | TUBOGAL    | 21,000   | UNIDADE | 134,290  | 2820,09   |
| 1E+06 | CURVA GALVANIZADO A FOGO 90° (NBR 5598) 4"                                        | TUBOGAL    | 40,000   | UNIDADE | 230,980  | 9239,20   |
| 1E+06 | DISJUNTOR SCHAK SD36250 3PX250A.                                                  | LUKMA      | 30,000   | UNIDADE | 778,800  | 23364,00  |
| 1E+06 | DISJUNTOR SCHAK SD36400 3PX400A.                                                  | LUKMA      | 30,000   | UNIDADE | 1675,010 | 47250,30  |
| 1E+06 | ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO (NBR 5598) 2"                                       | TUBOGAL    | 60,000   | UNIDADE | 150,970  | 9058,20   |
| 1E+06 | ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO (NBR 5598) 2 1/2"                                   | TUBOGAL    | 40,000   | UNIDADE | 283,780  | 11751,20  |
| 1E+06 | ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO (NBR 5598) 3"                                       | U          | 30,000   | UNIDADE | 429,500  | 12885,00  |
| 1E+06 | ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO (NBR 5598) 4"                                       | U          | 50,000   | UNIDADE | 548,600  | 27430,00  |
| 1E+06 | FITA ALTA TENSÃO 3M 23LB 19MMX10MT                                                | 3M         | 200,000  | UNIDADE | 65,900   | 13180,00  |
| 1E+06 | HASTE TERRA COBREDA 5/8"X2,40MT.                                                  | INTELLI    | 400,000  | UNIDADE | 111,800  | 44720,00  |
| 1E+06 | ISOLADOR SUSP. (ANCORAGEM) POLIMERICO 34,5KV                                      | BALESTRO   | 200,000  | UNIDADE | 196,850  | 39370,00  |
| 1E+06 | LAMPADA LED BIV BULBO PHILIPS 6500K E-27 6W                                       | EMPALUX    | 400,000  | UNIDADE | 9,030    | 3612,00   |
| 1E+06 | LAMPADA METALICA TUBULA E-40 400W                                                 | EMPALUX    | 50,000   | UNIDADE | 90,960   | 4548,00   |
| 1E+06 | LAMPADA METALICA TUBULAR E-40 250W                                                | EMPALUX    | 100,000  | UNIDADE | 76,990   | 7699,00   |
| 1E+06 | LAMPADA METALICO TUBULAR E27 220VX70W                                             | EMPALUX    | 100,000  | UNIDADE | 43,980   | 4398,00   |
| 1E+06 | LAMPADA V METALICO TUBULAR E40 220VX100W                                          | EMPALUX    | 500,000  | UNIDADE | 59,690   | 29845,00  |
| 1E+06 | LAMPADA VS 100                                                                    | EMPALUX    | 3000,000 | UNIDADE | 60,890   | 182670,00 |
| 1E+06 | LUMINÁRIA PUBLICA ABERTA 1.1/4" LM36A E-27 250W                                   | INTELLI    | 100,000  | UNIDADE | 72,970   | 7297,00   |
| 1E+06 | LUMINÁRIA PUBLICA ABERTA 1.1/4" LM37A E-40 250W                                   | INTELLI    | 100,000  | UNIDADE | 78,300   | 7830,00   |
| 1E+06 | LUMINÁRIA PUBLICA FECHADA 1.1/4" E-40 250W LH-02.4X/33-60                         | INTELLI    | 50,000   | UNIDADE | 185,970  | 9298,50   |
| 1E+06 | LUMINARIA PUBLICA COMMERCE LED 5000K BIV 36W                                      | MBLED      | 100,000  | UNIDADE | 258,600  | 25860,00  |
| 1E+06 | LUVA GALVANIZADA A FOGO 2"                                                        | TUBOGAL    | 40,000   | UNIDADE | 10,000   | 400,00    |
| 1E+06 | LUVA GALVANIZADA A FOGO 2.1/2"                                                    | TUBOGAL    | 40,000   | UNIDADE | 16,800   | 672,00    |
| 1E+06 | LUVA GALVANIZADA A FOGO 3"                                                        | TUBOGAL    | 40,000   | UNIDADE | 27,220   | 1088,80   |
| 1E+06 | LUVA GALVANIZADA A FOGO 4"                                                        | TUBOGAL    | 40,000   | UNIDADE | 35,800   | 1432,00   |
| 1E+06 | PARAFUSO MAQUINA 16X125MM                                                         | ROMAGNOLE  | 130,000  | UNIDADE | 13,980   | 1817,40   |
| 1E+06 | PARAFUSO MAQUINA 16X250MM.                                                        | ROMAGNOLE  | 1080,000 | UNIDADE | 18,150   | 19602,00  |
| 1E+06 | PARAFUSO MAQUINA 16X300MM.                                                        | ROMAGNOLE  | 1040,000 | UNIDADE | 21,150   | 21996,00  |
| 1E+06 | PARAFUSO MAQUINA 16X400MM.                                                        | ROMAGNOLE  | 350,000  | UNIDADE | 31,750   | 11112,50  |
| 1E+06 | PARAFUSO MAQUINA ROSCA DUPLA 16X500MM                                             | ROMAGNOLE  | 200,000  | UNIDADE | 35,880   | 7176,00   |
| 1E+06 | REATOR VAPOR METALICO EXT AFP 220VX250W                                           | FATTOR     | 100,000  | UNIDADE | 258,600  | 25860,00  |
| 1E+06 | REATOR VAPOR METALICO EXT AFP 220VX70W                                            | FATTOR     | 100,000  | UNIDADE | 180,220  | 19022,00  |
| 1E+06 | REATOR VAPOR SODIO/METAL EXT AFP 220VX100W                                        | FATTOR     | 3000,000 | UNIDADE | 218,600  | 655800,00 |
| 1E+06 | REATOR VAPOR SODIO/METAL EXT AFP 220VX400W                                        | FATTOR     | 20,000   | UNIDADE | 351,150  | 7023,00   |
| 1E+06 | RELE FALTA DE FASE 220V                                                           | EXATRON    | 6,000    | UNIDADE | 183,960  | 1103,76   |
| 1E+06 | PARAFUSO MAQUINA 16X250MM..                                                       | ROMAGNOLE  | 30,000   | UNIDADE | 19,550   | 586,50    |
| 1E+06 | CONECTOR PERFURANTE CDP 70                                                        | INTELLI    | 40,000   | UNIDADE | 15,980   | 639,20    |
| 1E+06 | ALÇA PRÉ-FORMADA CABO 25MM                                                        | PLP        | 70,000   | UNIDADE | 12,880   | 901,60    |
| 1E+06 | ALÇA PRÉ-FORMADA CABO 35MM                                                        | PLP        | 120,000  | UNIDADE | 15,020   | 1802,40   |
| 1E+06 | LAÇO TOPO 35MM                                                                    | PLP        | 300,000  | UNIDADE | 11,050   | 3315,00   |
| 1E+06 | ISOLADOR PILAR 34,5KV                                                             | GERMER     | 150,000  | UNIDADE | 203,520  | 30528,00  |
| 1E+06 | PINO AUTO TRAVANTE 16X125 MM                                                      | ROMAGNOLE  | 160,000  | UNIDADE | 22,350   | 3576,00   |
| 1E+06 | PINO AUTO TRAVANTE 16X250 MM                                                      | ROMAGNOLE  | 80,000   | UNIDADE | 26,760   | 2140,80   |
| 1E+06 | ARMAÇÃO PESADA 1X1                                                                | ROMAGNOLE  | 200,000  | UNIDADE | 47,690   | 9538,00   |
| 1E+06 | CONECTOR PARA HASTE 5/8                                                           | INTELLI    | 400,000  | UNIDADE | 38,890   | 15556,00  |
| 1E+06 | CONECTOR PORCA FENDIDA 23MM                                                       | INTELLI    | 20,000   | UNIDADE | 14,980   | 299,60    |
| 1E+06 | CONECTOR PORCA FENDIDA 35MM                                                       | INTELLI    | 20,000   | UNIDADE | 17,340   | 346,80    |
| 1345  | ALICATE DE BICO CHATO 6 POLEGADAS                                                 | SATA       | 20,000   | UNIDADE | 38,100   | 762,00    |
| 1346  | ALICATE DE DECAPAGEM DE CABOS DE 0,25 A 6MM                                       | IRWIN      | 8,000    | UNIDADE | 214,230  | 1713,84   |
| 1347  | ALIMENTAÇÃO BIVOLT (120 A 277V)                                                   | INTELBRAS  | 10,000   | UNIDADE | 525,000  | 5250,00   |
| 1348  | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 2 ESTRIBO                                                      | ROMAGNOLE  | 170,000  | UNIDADE | 110,990  | 18868,30  |
| 1349  | BOTA PARA ELETRICISTA 500V                                                        | MARLUVAS   | 40,000   | PAR     | 204,350  | 8174,00   |
| 1350  | CABO DE ALUMÍNIO CA C/ ALMA 2AWG                                                  | INTELLI    | 4000,000 | METRO   | 7,520    | 30080,00  |
| 1353  | LUVAS DE BAIXA TENSÃO TRABALHO PICO 500V (CLASSE 0)                               | PROTEGE    | 20,000   | UNIDADE | 1008,980 | 20179,60  |
| 1354  | ACESSORIOS P/ TRANSFORMADOR - CRUZETA DE CONCRETO                                 | BREDA      | 100,000  | UNIDADE | 288,200  | 28820,00  |
| 1E+06 | CAPACETE SEGURANÇA COM CARNEIRA                                                   | MSC        | 15,000   | UNIDADE | 84,100   | 1261,50   |
| 1365  | CAPACETE VERMELHO TIPO JOCKEY                                                     | MSC        | 20,000   | UNIDADE | 109,100  | 2182,00   |
| 1366  | CAPACIMETRO DIGITAL                                                               | MINIPA     | 4,000    | UNIDADE | 1090,000 | 4360,00   |
| 1367  | CHAVE BLINDADA TRIPOLAR, 15KV, TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL, CORRENTE 100 AMP.    | SCHARK     | 2,000    | UNIDADE | 545,500  | 1091,00   |
| 1368  | CHAVE BLINDADA TRIPOLAR, 15KV TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL, CORRENTE 100AMP. 250V | SCHARK     | 2,000    | UNIDADE | 645,500  | 1291,00   |
| 1369  | CHAVE COMBINADA COM CATRACA, 13MM.                                                | TRAMONTINA | 10,000   | UNIDADE | 58,790   | 587,90    |
| 1370  | CHAVE COMBINADA COM CATRACA, 15MM.                                                | TRAMONTINA | 10,000   | UNIDADE | 99,050   | 990,50    |
| 1371  | CHAVE CONTACTORA TRIFÁSICA N°32                                                   | METALTEX   | 20,000   | UNIDADE | 717,500  | 14350,00  |
| 1372  | CHAVE INLGEA 10 POLEGADAS, TAMANHO MÉDIO                                          | RAYCO      | 10,000   | UNIDADE | 60,800   | 608,00    |
| 1373  | CINTO DE SEGURANÇA MOD.PARAQUEDISTA, TIPO Y,3 CONTATOS DE POTÊNCIA TIPO NA        | BALESTRO   | 15,000   | UNIDADE | 558,900  | 8383,50   |

Especificação : CINTO DE SEGURANÇA MODELO PARAQUEDISTA, TIPO Y, COM 03 CONTATOS DE POTÊNCIA TIPO NA, FIXAÇÃO DOS CONDUTORES POR PARAFUSOS.

## Planilha1

|       |                                                                                                                                                                                                                                  |             |          |         |          |            |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------|----------|------------|
| 1378  | CONTATOR TRIPOLAR 32 A 380V, AC3, BOBINA 24VDC, 1NA+1NF- FIXO ME TRILHO DIN 35<br><i>Especificação : CONTATOR TRIPOLAR 32 A 380V, AC3, BOBINA 24VDC, 1NA+1NF- FIXO ME TRILHO DIN 35, COM 03 CONTATOS DE POTENCIA DO TIPO NA.</i> | METALTEX    | 30,000   | UNIDADE | 185,970  | 5579,10    |
| 1379  | CONTATOR TRIPOLAR - CORRENTE DE 45 A 65 AMP                                                                                                                                                                                      | METALTEX    | 30,000   | UNIDADE | 498,600  | 14958,00   |
| 1380  | CONTATOR TRIPOLAR 50 A 380 V, AC3, BOBINA 24VDC, 1NA+1NF- FIXO ME TRILHO DIN 35                                                                                                                                                  | METALTEX    | 40,000   | UNIDADE | 469,000  | 18760,00   |
| 1381  | DETECTOR DE TENSÃO POR APROXIMAÇÃO DTA - DE 1 A 35KV.                                                                                                                                                                            | MINIPA      | 12,000   | UNIDADE | 1068,900 | 12826,80   |
| 1382  | DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C                                                                                                                                                                                                  | LUKMA       | 200,000  | UNIDADE | 192,000  | 38400,00   |
| 1383  | DISJUNTOR TRIPOLAR 10A CURVA C                                                                                                                                                                                                   | LUKMA       | 200,000  | UNIDADE | 56,000   | 11200,00   |
| 1384  | DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C                                                                                                                                                                                                   | LUKMA       | 20,000   | UNIDADE | 55,000   | 1100,00    |
| 1385  | DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C                                                                                                                                                                                                   | LUKMA       | 100,000  | UNIDADE | 57,000   | 5700,00    |
| 1386  | DISJUNTOR TRIPOLAR 50A CURVA C                                                                                                                                                                                                   | LUKMA       | 40,000   | UNIDADE | 56,000   | 2240,00    |
| 1387  | DISJUNTOR TRIPOLAR 63A CURVA C                                                                                                                                                                                                   | LUKMA       | 40,000   | UNIDADE | 74,980   | 2999,20    |
| 1E+06 | ELO FUSÍVEL 1H                                                                                                                                                                                                                   | INDELBAURU  | 150,000  | UNIDADE | 5,500    | 825,00     |
| 1E+06 | ELO FUSÍVEL 15KV 3H                                                                                                                                                                                                              | INDELBAURU  | 120,000  | UNIDADE | 6,800    | 816,00     |
| 1388  | ELO FUSÍVEL 10 K                                                                                                                                                                                                                 | INDELBAURU  | 120,000  | UNIDADE | 6,800    | 816,00     |
| 1389  | ELO FUSIVEL 15K                                                                                                                                                                                                                  | INDELBAURU  | 100,000  | UNIDADE | 6,800    | 680,00     |
| 1390  | ELO FUSIVEL 5H                                                                                                                                                                                                                   | INDELBAURU  | 40,000   | UNIDADE | 6,800    | 272,00     |
| 1391  | ELO FUSIVEL 6K                                                                                                                                                                                                                   | INDELBAURU  | 50,000   | UNIDADE | 6,800    | 340,00     |
| 1392  | ESCALADA EXTENSÍVEL DE FIBRA DE VIDRO, 23 DEGRAUS, 4,20X7,20M                                                                                                                                                                    | WBERTOLO    | 8,000    | UNIDADE | 2069,000 | 16552,00   |
| 1393  | ESTANHO EM FIO PARA SOLDA 1MM, 60X40 500G                                                                                                                                                                                        | WORKER      | 60,000   | UNIDADE | 21,980   | 1319,40    |
| 1394  | FERRO DE SOLDA 60W, 220 V, TIPO CANETA                                                                                                                                                                                           | WORKER      | 10,000   | UNIDADE | 77,800   | 776,00     |
| 1395  | FITA DE AÇO PERFURADA, ANCORA 17MMX30M                                                                                                                                                                                           | FM METAL    | 130,000  | UNIDADE | 102,000  | 13260,00   |
| 1396  | FITA ISOLANTE ANTICHAMA, COR PRETA, 19MMX20M                                                                                                                                                                                     | 3M          | 600,000  | UNIDADE | 13,600   | 8160,00    |
| 1E+06 | FITA AUTOFUSÃO 10MTS                                                                                                                                                                                                             | 3M          | 150,000  | UNIDADE | 65,990   | 9898,50    |
| 1397  | FITA ISOLANTE 3M 33+ 19MMX20M                                                                                                                                                                                                    | 3M          | 300,000  | UNIDADE | 45,900   | 13770,00   |
| 1E+06 | FITA ZEBRADA P/ DEMARCAÇÃO 7CM C/ 100MTS                                                                                                                                                                                         | WORKER      | 300,000  | UNIDADE | 8,500    | 2550,00    |
| 1398  | FURADEIRA DE BANCADA, 5/8POL COMPLETA                                                                                                                                                                                            | WORKER      | 5,000    | UNIDADE | 1620,000 | 8100,00    |
| 1399  | GRAMPO CONECTOR GTDU PARA HASTE TERRA ATERRAMENTO DUPLO 1/2-5/8                                                                                                                                                                  | INTELLI     | 150,000  | UNIDADE | 17,300   | 2595,00    |
| 1400  | GUIA PASSA-FIO PVC ALMA DE AÇO PROFISSIONAL 15METROS                                                                                                                                                                             | TRAMONTINA  | 70,000   | UNIDADE | 42,250   | 2957,50    |
| 1401  | HASTE DE ATERRAMENTO 1/2X2M                                                                                                                                                                                                      | INTELLI     | 60,000   | UNIDADE | 54,100   | 3246,00    |
| 1E+06 | ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA<br>LAMPADA VAPOR METALICO, TUBULAR, ILUMINAÇÃO ALTO BRILHO, POTENCIA NOMINAL                                                                                                                       | GERMER      | 200,000  | UNIDADE | 7,800    | 1520,00    |
| 1402  | 400W                                                                                                                                                                                                                             | AVANT       | 50,000   | UNIDADE | 91,800   | 4590,00    |
| 1403  | LIXADEIRA ALGULAR 7POL, 2.200W, 110V                                                                                                                                                                                             | ORION       | 2,000    | UNIDADE | 1580,000 | 3160,00    |
| 1404  | LUVAS DE BAIXA TENSÃO TRABALHO PICO 500V PICO 2500V (CLASSE 00)                                                                                                                                                                  | ORION       | 7,000    | UNIDADE | 2560,000 | 17920,00   |
| 1405  | MAQUINA DE APERTO E CORTE PARA CINTAR POSTE PARA FITA                                                                                                                                                                            | PROTEGE     | 2,000    | UNIDADE | 248,300  | 496,60     |
| 1406  | MORSA TORNO DE BANCADA NÚMERO 8                                                                                                                                                                                                  | TRAMONTINA  | 2,000    | UNIDADE | 480,800  | 961,60     |
| 1407  | OCULOS DE SEGURANÇA, EPI.                                                                                                                                                                                                        | WORKER      | 70,000   | UNIDADE | 9,500    | 665,00     |
| 1411  | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X150MM                                                                                                                                                                                                | ROMAGNOLE   | 250,000  | UNIDADE | 15,800   | 3950,00    |
| 1412  | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X200MM                                                                                                                                                                                                | ROMAGNOLE   | 200,000  | UNIDADE | 17,000   | 3400,00    |
| 1413  | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X250MM                                                                                                                                                                                                | ROMAGNOLE   | 300,000  | UNIDADE | 18,990   | 5697,00    |
| 1414  | PARAFUSO COMPLETO COM PORCA FRANCESA 75                                                                                                                                                                                          | ROMAGNOLE   | 60,000   | UNIDADE | 10,250   | 615,00     |
| 1415  | PARAFUSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA 16X300                                                                                                                                                                                     | ROMAGNOLE   | 50,000   | UNIDADE | 21,500   | 1075,00    |
| 1416  | PARAFUSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA 16X200                                                                                                                                                                                     | ROMAGNOLE   | 80,000   | UNIDADE | 17,300   | 1384,00    |
| 1417  | PARAFUSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA 16X250                                                                                                                                                                                     | ROMAGNOLE   | 55,000   | UNIDADE | 19,200   | 1056,00    |
| 1418  | PARAFUSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA 16X350                                                                                                                                                                                     | ROMAGNOLE   | 55,000   | UNIDADE | 25,850   | 1421,75    |
| 1419  | PARAFUSO COMPLETO COM PORCA FRANCESA 45                                                                                                                                                                                          | ROMAGNOLE   | 60,000   | UNIDADE | 8,250    | 495,00     |
| 1420  | POSTE CÔNICO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRAÇO DUPLO, H=9M OU 10M                                                                                                                                                                 | ROMAGNOLE   | 300,000  | UNIDADE | 1201,000 | 360300,00  |
| 1421  | POSTE CÔNICO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRAÇO SIMPLES, H=9M OU 10M                                                                                                                                                               | ROMAGNOLE   | 300,000  | UNIDADE | 1200,950 | 360285,00  |
| 1425  | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 10M                                                                                                                                                                                                | BREDA       | 100,000  | UNIDADE | 2398,000 | 239800,00  |
| 1426  | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 12M                                                                                                                                                                                                | BREDA       | 100,000  | UNIDADE | 3497,300 | 349730,00  |
| 1427  | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 14M                                                                                                                                                                                                | BREDA       | 20,000   | UNIDADE | 3740,000 | 74800,00   |
| 1428  | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9M 400/600                                                                                                                                                                                         | BREDA       | 30,000   | UNIDADE | 950,000  | 28500,00   |
| 1429  | POSTE DE CONCRETO DUPLO T H= 9M 150/200                                                                                                                                                                                          | BREDA       | 200,000  | UNIDADE | 940,500  | 188100,00  |
| 1430  | POSTE DE CONCRETO DUPLO H=9M 300                                                                                                                                                                                                 | BREDA       | 200,000  | UNIDADE | 1048,000 | 209600,00  |
| 1433  | REFLETOR DE LED - 300W, ALUMÍNIO BLINDADO, TIPO LÂMPADA, POTÊNCIA 300W.                                                                                                                                                          | EMPALUX     | 14,000   | UNIDADE | 629,980  | 8819,72    |
| 1E+06 | FITA ISOLANTE SCOTCH 3M 33+ 19MMX20MT                                                                                                                                                                                            | 3M          | 450,000  | UNIDADE | 47,000   | 21150,00   |
| 1E+06 | CABO TRIPLEX 3X10MM                                                                                                                                                                                                              | COPPERFIO   | 2000,000 | METRO   | 7,690    | 15380,00   |
| 1351  | CABO COBRE NU 16 MM                                                                                                                                                                                                              | SANTA LUZIA | 2000,000 | METRO   | 23,290   | 46580,00   |
| 1352  | CABO COBRE NU 25MM                                                                                                                                                                                                               | SANTA LUZIA | 600,000  | METRO   | 37,890   | 22734,00   |
| 1355  | CABO FLEXÍVEL COBRE 1,5MM                                                                                                                                                                                                        | NAMBEI      | 2000,000 | METRO   | 1,990    | 3980,00    |
| 1359  | CABO QUADRUPLIX ALUMÍNIO 10MM                                                                                                                                                                                                    | COPPERFIO   | 2000,000 | METRO   | 12,010   | 24020,00   |
| 1360  | CABO QUADRUPLIX ALUMÍNIO 16MM                                                                                                                                                                                                    | COPPERFIO   | 2000,000 | METRO   | 18,100   | 36200,00   |
| 1361  | CABO QUADRUPLIX ALUMÍNIO 25MM                                                                                                                                                                                                    | COPPERFIO   | 2000,000 | METRO   | 29,980   | 59960,00   |
| 1434  | CESTO AÉREO PARA GUINDASTE                                                                                                                                                                                                       | IWS         | 2,000    | UNIDADE | 6900,000 | 13800,00   |
| 1374  | CONDUITE CORRUGADO REFORÇADO 1/2"                                                                                                                                                                                                | SIGA BEM    | 3000,000 | METRO   | 1,680    | 5040,00    |
| 1410  | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X125MM                                                                                                                                                                                                | ROMAGNOLE   | 200,000  | UNIDADE | 16,500   | 3300,00    |
| 1E+06 | POSTE DE FERRO GALVANIZADO DE 05 MT QUADRADO                                                                                                                                                                                     | PIPE        | 20,000   | UNIDADE | 950,000  | 19000,00   |
| 1E+06 | POSTE DE FERRO GALVANIZADO DE 07 MT QUADRADO                                                                                                                                                                                     | PIPE        | 30,000   | UNIDADE | 1071,400 | 32142,00   |
| 1435  | POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, P/ LUMINÁRIA 04 PETALAS, H=9M                                                                                                                                                              | OLIVO       | 400,000  | UNIDADE | 2670,000 | 1068000,00 |
| 1436  | ADAPTADOR SOQUETE E-40                                                                                                                                                                                                           | FOXILUX     | 50,000   | UNIDADE | 19,360   | 968,00     |
| 1437  | ACESSÓRIOS P/ TRANSFORMADOR - CHAVE FUSÍVEL PARA PARA-RAIO 34,5KV                                                                                                                                                                | BALESTRO    | 20,000   | UNIDADE | 968,000  | 19360,00   |
| 1438  | BASE PARA RELE FOTOCELULA                                                                                                                                                                                                        | EXATRON     | 1000,000 | UNIDADE | 21,200   | 21200,00   |

## Planilha

|         |                                                 |              |          |         |            |           |
|---------|-------------------------------------------------|--------------|----------|---------|------------|-----------|
| 1E+05   | CINTA GALVAN CIRCULAR 180MM                     | EXATRON      | 10,000   | PEÇA    | 47,120     | 471,20    |
| 1E+06   | CINTA GALVAN CIRCULAR 240MM                     | EXATRON      | 10,000   | PEÇA    | 75,130     | 751,30    |
| 1E+06   | RELÉ FOTOELÉTRICO                               | TRAEI        | 3050,000 | UNIDADE | 46,200     | 140910,00 |
| 1E+06   | TRANSFORMADOR TRIFASICO 34,5 150KVA 127/220 V   | TRAEI        | 6,000    | UNIDADE | 44715,000  | 268290,00 |
| 1E+06   | TRANSFORMADOR TRIFASICO 34,5 45KVA 127/220 V    | TRAEI        | 6,000    | UNIDADE | 23100,000  | 138600,00 |
| 1E+06   | TRANSFORMADOR TRIFASICO 34,5 75KVA 127/220 V    | TRAEI        | 6,000    | UNIDADE | 32670,060  | 196020,36 |
| 1E+06   | TRANSFORMADOR TRIFASICO 34,5 112,5KVA 127/220 V | TRAEI        | 6,000    | UNIDADE | 36740,000  | 220440,00 |
| 1439    | TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 10KVA 127/220V, 34,5KV | TRAEI        | 7,000    | UNIDADE | 8881,000   | 60767,00  |
| 1440    | TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 15KVA 127/220V, 34,5KV | TRAEI        | 4,000    | UNIDADE | 9614,000   | 38456,00  |
| 1441    | TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 25KVA 127/220V, 34,5KV | TRAEI        | 7,000    | UNIDADE | 13425,000  | 93975,00  |
| 1E+06   | PARA-RAIO POLIMERICO 10K A 34,5KV               | BALESTRO     | 100,000  | UNIDADE | 583,000    | 58300,00  |
| 1375    | CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE GRANDE DUPLO   | INTELLI      | 20,000   | UNIDADE | 107,650    | 2153,00   |
| 1376    | CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE MEDIO          | INTELLI      | 1000,000 | UNIDADE | 35,200     | 35200,00  |
| 1377    | CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE PEQUENO        | INTELLI      | 2000,000 | UNIDADE | 18,150     | 36300,00  |
| 1408    | PARAFUSO MÁQUINA 16X200MM                       | ROMAGNOLE    | 60,000   | UNIDADE | 18,920     | 1135,20   |
| 1533    | POSTE DE CONCRETO DUPLO H=10X600                | CONCRENORT E | 150,000  | UNIDADE | 3790,940   | 568641,00 |
| 1534    | POSTE DE CONCRETO DUPLO 10X300                  | CONCRENORT E | 30,000   | UNIDADE | 2834,960   | 85048,80  |
| 1535    | POSTE DE CONCRETO DUPLO 10X150                  | CONCRENORT E | 20,000   | UNIDADE | 2092,760   | 41855,20  |
| 1536    | POSTE DE CONCRETO DUPLO 11X300                  | CONCRENORT E | 30,000   | UNIDADE | 3251,320   | 97539,60  |
| 1537    | LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 100W                   | MB LED       | 200,000  | UNIDADE | 445,500    | 89100,00  |
| 1538    | LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 150W                   | MB LED       | 100,000  | UNIDADE | 1100,000   | 110000,00 |
| Total : |                                                 |              |          |         | 9237671,32 |           |

|                          |                                                                                                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Condições de pagamento : | A VISTA                                                                                                   |
| Prazo de entrega :       | 30 DIAS                                                                                                   |
| Validade da proposta :   | 60 dias.                                                                                                  |
| Valor por extenso :      | NOVE MILHÕES, DUZENTOS E TRINTA E SETE MIL, SEISCEN<br>TOS E SETENTA E UM REAIS E TRINTA DE DOIS CENTAVOS |

Data : 25/04/2023

JR FERRAGENS E  
FERRAMENTAS  
LTDA:32670809000117

Assinado de forma digital por JR  
FERRAGENS E FERRAMENTAS  
LTDA:32670809000117  
Dados: 2023.04.25 16:37:36 -03'00'

carimbo e assinatura



COTAÇÃO ANAPU &lt;cotarpma@gmail.com&gt;

**COTAÇÃO DE PREÇOS - MUNICÍPIO DE ANAPU**

2 mensagens

**COTAÇÃO ANAPU** <cotarpma@gmail.com>

22 de março de 2023 às 16:57

Para: aferragistaanapu@gmail.com

Prezado(a), boa tarde.

Venho por meio deste solicitar cotação de preços para compor processo de contratação neste município.

Segue anexo a planilha para cotação de preços.

Atente-se às informações de preenchimento, não altere nenhuma informação que já constar na planilha nem renomeie a mesma.

**OBSERVAÇÕES PARA A DEVOLUÇÃO DA COTAÇÃO****"INSTALAR O LIBRE OFFICE PARA PREENCHER A PLANILHA, CASO NÃO CONSIGA NESTE FORMATO"**

**1. DEVOLVER EM MÍDIA (PLANILHA PREENCHIDA) PARA O MESMO ENDEREÇO DE E-MAIL QUE RECEBEU.**

**2. DEVOLVER EM PDF, EM PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA, ASSINADO DIGITALMENTE E PREENCHIDO TODOS OS PONTOS SOLICITADOS OU DEVOLVER NO DEPARTAMENTO EM PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA, ASSINADO FISICAMENTE E PREENCHIDO TODOS OS PONTOS SOLICITADOS.**

**3. A DATA NA MÍDIA (PLANILHA PREENCHIDA) DEVE SER IGUAL A DATA NO ARQUIVO EM PDF ASSINADO OU NA COTAÇÃO ASSINADA FISICAMENTE QUE DEVE SER ENTREGUE NO DEPARTAMENTO.**

DEMAIS DÚVIDAS ENTRAR EM CONTATO VIA WHATSAPP PELO NÚMERO. 091993129621.

Atenciosamente,  
Melânia de Paula  
Diretora - Dep. de Compras, Suprimentos e Serviços  
Prefeitura de Anapu/PA.

**pa07a\_Anapu\_20230313001\_151968\_JR\_FERRAGENS\_E\_FERRAMENTAS\_LTDA.xls**

44K

**A Ferragista** <aferragistaanapu@gmail.com>

18 de maio de 2023 às 10:17

Para: COTAÇÃO ANAPU &lt;cotarpma@gmail.com&gt;

[Texto das mensagens anteriores oculto]

**pa07a\_Anapu\_20230313001\_151968\_JR\_FERRAGENS\_E\_FERRAMENTAS\_LTDA.pdf**

506K

## Planilha1

| PREENCHER OS CAMPOS EM CINZA - NÃO ALTERAR A ESTRUTURA DA PLANILHA                                                                                                                    |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Solicitação de cotação de preços</b><br><b>Cotação de preços No: 20230313001</b>                                                                                                   |  |
| Prefeitura Municipal de Anapu                                                                                                                                                         |  |
| RESPONSÁVEL :<br>NOME: MELANIA DE PAULA SANTOS                                                                                                                                        |  |
| PROPONENTE :<br>NOME: CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP<br>ENDEREÇO : TV COMANDANTE CASTILHO 402 ALTOS SALA 01<br>BAIRRO : CATEDRAL CIDADE : Altamira - PA<br>CNPJ : 32.053.984/0001-65 |  |

O município de Anapu, solicita que seja fornecido os preços unitários e totais do(s) item(ns) abaixo especificado(s), para fins de levantamento preliminar de preços e verificação da modalidade de licitação cabível.

Sua resposta, de acordo com os preceitos legais, integrará um processo administrativo de compras, reservando-se a entidade, o direito de adquirir apenas parte do(s) item(ns) discriminado(s), ou rejeitar todos, desde que haja conveniência para o município de Anapu.

Anapu, 13 de Março de 2023

MELANIA DE PAULA SANTOS  
Responsável

| ITEM  | DESCRIÇÃO                                     | MARCA       | QUANT.    | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO R\$ | VALOR TOTAL R\$ |
|-------|-----------------------------------------------|-------------|-----------|---------|--------------------|-----------------|
| 1E+06 | ABRAÇADEIRA AÇO (KIT) C/FECHOS 3MT.           | FM METAL    | 10,000    | UNIDADE | 22,000             | 220,00          |
| 1E+06 | ARRUELA P/ELETRODUTO 2 1/2".                  | INCA        | 20,000    | UNIDADE | 4,200              | 84,00           |
| 1E+06 | BRAÇO CURVO C/SAPATA P/LUMIN 2" 2MT.          | CLARAO      | 1500,000  | UNIDADE | 170,000            | 255000,00       |
| 1E+06 | BRAÇO CURVO P/LUMIN PUBLICA 1.1/4" 1,50MT.    | CLARAO      | 1500,000  | UNIDADE | 120,000            | 180000,00       |
| 1E+06 | BUCHA P/ELETRODUTO 2.1/2".                    | INCA        | 40,000    | UNIDADE | 5,500              | 220,00          |
| 1E+06 | CABEÇOTE ALUMINIO 2.1/2".                     | OLIVO       | 40,000    | UNIDADE | 35,000             | 1400,00         |
| 1E+06 | CABO COBRE 16MM                               | NAMBEI      | 3000,000  | METRO   | 27,480             | 82380,00        |
| 1E+06 | CABO COBRE 25MM                               | NAMBEI      | 1500,000  | METRO   | 40,830             | 61245,00        |
| 1E+06 | CABO COBRE 35MM                               | NAMBEI      | 1000,000  | METRO   | 53,000             | 53000,00        |
| 1E+06 | CABO COBRE 120MM                              | NAMBEI      | 300,000   | METRO   | 164,030            | 49209,00        |
| 1E+06 | CABO COBRE 150MM                              | NAMBEI      | 300,000   | METRO   | 210,060            | 63018,00        |
| 1E+06 | CABO COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM.          | SANTA LUZIA | 300,000   | METRO   | 48,060             | 14418,00        |
| 1E+06 | CABO COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM           | SANTA LUZIA | 200,000   | METRO   | 68,150             | 13630,00        |
| 1E+06 | CABO CORDOPLAST PP 1000V 2X2,5MM.             | NAMBEI      | 6000,000  | METRO   | 10,110             | 60660,00        |
| 1E+06 | CABO FLEXIVEL 1000V PRETO 70MM.               | NAMBEI      | 250,000   | METRO   | 101,300            | 25325,00        |
| 1E+06 | CABO FLEXIVEL 1000V PRETO 95MM                | NAMBEI      | 250,000   | METRO   | 147,960            | 36990,00        |
| 1E+06 | CABO FLEXIVEL 2,5 MM                          | NAMBEI      | 10000,000 | METRO   | 2,900              | 29000,00        |
| 1E+06 | CABO FLEXIVEL 750V 4,0MM.                     | NAMBEI      | 6000,000  | METRO   | 4,780              | 28680,00        |
| 1E+06 | CABO FLEXIVEL 750V 6,0MM.                     | NAMBEI      | 4000,000  | METRO   | 7,220              | 28880,00        |
| 1E+06 | CABO FLEXIVEL 750V 10MM.                      | NAMBEI      | 5000,000  | METRO   | 11,970             | 59850,00        |
| 1E+06 | CABO DUPLEX 2X10MM                            | COPPERFIO   | 4000,000  | METRO   | 4,700              | 18800,00        |
| 1E+06 | CABO QUADRUPLIX 1KV 4X10MM.                   | COPPERFIO   | 2000,000  | METRO   | 12,440             | 24880,00        |
| 1E+06 | CABO QUADRUPLIX 1KV 4X16MM                    | COPPERFIO   | 1500,000  | METRO   | 18,790             | 28185,00        |
| 1E+06 | CABO QUADRUPLIX 1KV 4X35MM                    | COPPERFIO   | 2000,000  | METRO   | 43,840             | 87680,00        |
| 1E+06 | CABO QUADRUPLIX 1KV 4X95MM                    | COPPERFIO   | 1300,000  | METRO   | 106,040            | 137852,00       |
| 1E+06 | CABO TRIPLEX 1KV 3X16MM                       | COPPERFIO   | 1800,000  | METRO   | 11,770             | 21186,00        |
| 1E+06 | CAIXA MEDIÇÃO MERCADO LIVRE BAIXA TENSÃO.     | PAINEL      | 60,000    | UNIDADE | 1280,000           | 76800,00        |
| 1E+06 | CAIXA MEDIÇÃO/PROTEÇÃO BT 225 A 300KVA.       | PAINEL      | 15,000    | UNIDADE | 3950,000           | 59250,00        |
| 1E+06 | CAIXA MEDIÇÃO/PROTEÇÃO MT P/500KVA.           | PAINEL      | 2,000     | UNIDADE | 5400,000           | 10800,00        |
| 1E+06 | CONDUITE DE 1/2"                              | SIGA BEM    | 1500,000  | METRO   | 1,530              | 2295,00         |
| 1E+06 | CONDUITE DE 1"                                | SIGA BEM    | 4000,000  | METRO   | 4,100              | 16400,00        |
| 1E+06 | CONDUITE DE 1 1/2"                            | KANAFLEX    | 2000,000  | METRO   | 10,900             | 21800,00        |
| 1E+06 | CONDUITE DE 2"                                | KANAFLEX    | 2000,000  | METRO   | 14,800             | 29600,00        |
| 1E+06 | CHAVE FUSIVEL BASE C 34,5KV 100/300A          | BALESTRO    | 150,000   | UNIDADE | 880,000            | 132000,00       |
| 1E+06 | CINTA GALVANIZADA CIRCULAR 180MM              | INCA        | 10,000    | UNIDADE | 42,840             | 428,40          |
| 1E+06 | CINTA GALVANIZADA CIRCULAR 240MM              | INCA        | 10,000    | UNIDADE | 68,360             | 683,60          |
| 1E+06 | CONECTOR PERFUR P=16-95MM D=4MM-35MM CDP-95   | INTELLI     | 800,000   | UNIDADE | 18,870             | 15096,00        |
| 1E+06 | CONECTOR PERFUR P=25-150MM D=25-150MM CDP-120 | INTELLI     | 800,000   | UNIDADE | 32,000             | 25600,00        |
| 1E+06 | CONECTOR PERFUR P10-95MM D1,5 10MM CDP 70     | INTELLI     | 4000,000  | UNIDADE | 16,500             | 66000,00        |
| 1E+06 | CONECTOR CABO/HASTE TIPO GRAMPO PRT905.       | INTELLI     | 600,000   | UNIDADE | 24,480             | 14688,00        |
| 1E+06 | CONTACTORAS DE 30 A                           | METALTEX    | 60,000    | UNIDADE | 187,500            | 11250,00        |
| 1E+06 | CONTACTORAS DE 50 A                           | METALTEX    | 60,000    | UNIDADE | 471,000            | 28260,00        |
| 1E+06 | CONTACTORAS DE 80 A                           | METALTEX    | 60,000    | UNIDADE | 580,000            | 34800,00        |

## Planilha1

|       |                                                                                   |            |          |         |          |           |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------|----------|-----------|
| 1E+06 | CONTACTORAS DE 95 A                                                               | METALTEX   | 60,000   | UNIDADE | 1230,000 | 73800,00  |
| 1E+06 | CRUZETA POLIMERICA PADRÃO 90X90X2000MM                                            | BREDA      | 40,000   | UNIDADE | 290,000  | 11600,00  |
| 1E+06 | CURVA GALVANIZADO A FOGO 90° (NBR 5598) 2"                                        | PERFIL     | 40,000   | UNIDADE | 42,920   | 1716,80   |
| 1E+06 | CURVA GALVANIZADO A FOGO 90° (NBR 5598) 2.1/2".                                   | PERFIL     | 40,000   | UNIDADE | 99,450   | 3978,00   |
| 1E+06 | CURVA GALVANIZADO A FOGO 90° (NBR 5598) 3"                                        | PERFIL     | 21,000   | UNIDADE | 135,000  | 2835,00   |
| 1E+06 | CURVA GALVANIZADO A FOGO 90° (NBR 5598) 4"                                        | PERFIL     | 40,000   | UNIDADE | 232,560  | 9302,40   |
| 1E+06 | DISJUNTOR SCHAK SD36250 3PX250A.                                                  | METALTEX   | 30,000   | UNIDADE | 780,000  | 23400,00  |
| 1E+06 | DISJUNTOR SCHAK SD36400 3PX400A.                                                  | METALTEX   | 30,000   | UNIDADE | 1680,000 | 47400,00  |
| 1E+06 | ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO (NBR 5598) 2"                                       | PERFIL     | 60,000   | UNIDADE | 152,000  | 9120,00   |
| 1E+06 | ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO (NBR 5598) 2 1/2"                                   | PERFIL     | 40,000   | UNIDADE | 295,000  | 11800,00  |
| 1E+06 | ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO (NBR 5598) 3"                                       | PERFIL     | 30,000   | UNIDADE | 432,000  | 12960,00  |
| 1E+06 | ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO (NBR 5598) 4"                                       | PERFIL     | 50,000   | UNIDADE | 550,000  | 27500,00  |
| 1E+06 | FITA ALTA TENSÃO 3M 23LB 19MMX10MT                                                | 3M         | 200,000  | UNIDADE | 66,750   | 13350,00  |
| 1E+06 | HASTE TERRA COBREADA 5/8"X2,40MT.                                                 | INTELLI    | 400,000  | UNIDADE | 112,000  | 44800,00  |
| 1E+06 | ISOLADOR SUSP. (ANCORAGEM) POLIMERICO 34,5KV                                      | BALESTRO   | 200,000  | UNIDADE | 198,000  | 39600,00  |
| 1E+06 | LAMPADA LED BIV BULBO PHILIPS 6500K E-27 6W                                       | AVANT      | 400,000  | UNIDADE | 9,620    | 3848,00   |
| 1E+06 | LAMPADA METALICA TUBULA E-40 400W                                                 | AVANT      | 50,000   | UNIDADE | 92,000   | 4600,00   |
| 1E+06 | LAMPADA METALICA TUBULAR E-40 250W                                                | AVANT      | 100,000  | UNIDADE | 78,000   | 7800,00   |
| 1E+06 | LAMPADA METALICO TUBULAR E27 220VX70W                                             | AVANT      | 100,000  | UNIDADE | 45,000   | 4500,00   |
| 1E+06 | LAMPADA V METALICO TUBULAR E40 220VX100W                                          | AVANT      | 500,000  | UNIDADE | 61,200   | 30600,00  |
| 1E+06 | LAMPADA VS 100                                                                    | AVANT      | 3000,000 | UNIDADE | 61,200   | 183600,00 |
| 1E+06 | LUMINÁRIA PUBLICA ABERTA 1.1/4" LM36A E-27 250W                                   | OLIVO      | 100,000  | UNIDADE | 73,440   | 7344,00   |
| 1E+06 | LUMINÁRIA PUBLICA ABERTA 1.1/4" LM37A E-40 250W                                   | OLIVO      | 100,000  | UNIDADE | 79,560   | 7956,00   |
| 1E+06 | LUMINÁRIA PUBLICA FECHADA 1.1/4" E-40 250W LH-02.4X/33-60                         | OLIVO      | 50,000   | UNIDADE | 188,680  | 9333,00   |
| 1E+06 | LUMINARIA PUBLICA COMMERCE LED 5000K BIV 36W                                      | LUMANT     | 100,000  | UNIDADE | 260,000  | 26000,00  |
| 1E+06 | LUVA GALVANIZADA A FOGO 2"                                                        | PERFIL     | 40,000   | UNIDADE | 10,200   | 408,00    |
| 1E+06 | LUVA GALVANIZADA A FOGO 2.1/2".                                                   | PERFIL     | 40,000   | UNIDADE | 17,950   | 718,00    |
| 1E+06 | LUVA GALVANIZADA A FOGO 3"                                                        | PERFIL     | 40,000   | UNIDADE | 29,170   | 1166,80   |
| 1E+06 | LUVA GALVANIZADA A FOGO 4"                                                        | PERFIL     | 40,000   | UNIDADE | 36,720   | 1468,80   |
| 1E+06 | PARAFUSO MAQUINA 16X125MM                                                         | OLIVO      | 130,000  | UNIDADE | 15,000   | 1950,00   |
| 1E+06 | PARAFUSO MAQUINA 16X250MM.                                                        | OLIVO      | 1080,000 | UNIDADE | 19,000   | 20520,00  |
| 1E+06 | PARAFUSO MAQUINA 16X300MM.                                                        | OLIVO      | 1040,000 | UNIDADE | 22,000   | 22880,00  |
| 1E+06 | PARAFUSO MAQUINA 16X400MM.                                                        | OLIVO      | 350,000  | UNIDADE | 32,000   | 11200,00  |
| 1E+06 | PARAFUSO MAQUINA ROSCA DUPLA 16X500MM                                             | OLIVO      | 200,000  | UNIDADE | 36,000   | 7200,00   |
| 1E+06 | REATOR VAPOR METALICO EXT AFP 220VX250V                                           | HGE        | 100,000  | UNIDADE | 260,000  | 26000,00  |
| 1E+06 | REATOR VAPOR METALICO EXT AFP 220VX70W                                            | HGE        | 100,000  | UNIDADE | 182,000  | 18200,00  |
| 1E+06 | REATOR VAPOR SODIO/METAL EXT AFP 220VX100W                                        | HGE        | 3000,000 | UNIDADE | 220,000  | 660000,00 |
| 1E+06 | REATOR VAPOR SODIO/METAL EXT AFP 220VX400W                                        | HGE        | 20,000   | UNIDADE | 352,000  | 7040,00   |
| 1E+06 | RELE FALTA DE FASE 220V                                                           | METALTEX   | 6,000    | UNIDADE | 185,000  | 1110,00   |
| 1E+06 | PARAFUSO MAQUINA 16X250MM..                                                       | OLIVO      | 30,000   | UNIDADE | 19,000   | 570,00    |
| 1E+06 | CONECTOR PERFURANTE CDP 70                                                        | INTELLI    | 40,000   | UNIDADE | 16,500   | 660,00    |
| 1E+06 | ALÇA PRÉ-FORMADA CABO 25MM                                                        | CONIMEL    | 70,000   | UNIDADE | 13,400   | 938,00    |
| 1E+06 | ALÇA PRÉ-FORMADA CABO 35MM                                                        | CONIMEL    | 120,000  | UNIDADE | 15,920   | 1910,40   |
| 1E+06 | LAÇO TOPO 35MM                                                                    | CONIMEL    | 300,000  | UNIDADE | 12,240   | 3672,00   |
| 1E+06 | ISOLADOR PILAR 34,5KV                                                             | GERMER     | 150,000  | UNIDADE | 205,000  | 30750,00  |
| 1E+06 | PINO AUTO TRAVANTE 16X125 MM                                                      | OLIVO      | 160,000  | UNIDADE | 23,000   | 3680,00   |
| 1E+06 | PINO AUTO TRAVANTE 16X250 MM                                                      | OLIVO      | 80,000   | UNIDADE | 27,000   | 2160,00   |
| 1E+06 | ARMAÇÃO PESADA 1X1                                                                | OLIVO      | 200,000  | UNIDADE | 48,000   | 9600,00   |
| 1E+06 | CONECTOR PARA HASTE 5/8                                                           | INTELLI    | 400,000  | UNIDADE | 37,300   | 14920,00  |
| 1E+06 | CONECTOR PORCA FENDIDA 23MM                                                       | INTELLI    | 20,000   | UNIDADE | 15,700   | 314,00    |
| 1E+06 | CONECTOR PORCA FENDIDA 35MM                                                       | INTELLI    | 20,000   | UNIDADE | 18,000   | 360,00    |
| 1345  | ALICATE DE BICO CHATO 6 POLEGADAS                                                 | SATA       | 20,000   | UNIDADE | 39,000   | 780,00    |
| 1346  | ALICATE DE DECAPAGEM DE CABOS DE 0,25 A 6MM                                       | IRWIN      | 8,000    | UNIDADE | 216,000  | 1728,00   |
| 1347  | ALIMENTAÇÃO BIVOLT (120 A 277V)                                                   | INTELBRAS  | 10,000   | UNIDADE | 521,100  | 5211,00   |
| 1348  | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 2 ESTRIBO                                                      | OLIVO      | 170,000  | UNIDADE | 112,000  | 19040,00  |
| 1349  | BOTA PARA ELETRICISTA 500V                                                        | MARLUVAS   | 40,000   | PAR     | 205,000  | 8200,00   |
| 1350  | CABO DE ALUMÍNIO CA C/ ALMA 2AWG                                                  | COPPERFIO  | 4000,000 | METRO   | 6,620    | 34480,00  |
| 1353  | LUVAS DE BAIXA TENSÃO TRABALHO PICO 500V (CLASSE 0)                               | ORION      | 20,000   | UNIDADE | 1010,000 | 20200,00  |
| 1354  | ACESSORIOS P/ TRANSFORMADOR - CRUZETA DE CONCRETO                                 | BREDA      | 100,000  | UNIDADE | 290,000  | 29000,00  |
| 1E+06 | CAPACETE SEGURANÇA COM CARNEIRA                                                   | M S A      | 15,000   | UNIDADE | 85,000   | 1275,00   |
| 1365  | CAPACETE VERMELHO TIPO JOCKEY                                                     | M S A      | 20,000   | UNIDADE | 110,000  | 2200,00   |
| 1366  | CAPACIMETRO DIGITAL                                                               | MINIPA     | 4,000    | UNIDADE | 1100,000 | 4400,00   |
| 1367  | CHAVE BLINDADA TRIPOLAR, 15KV, TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL, CORRENTE 100 AMP.    | SCHARK     | 2,000    | UNIDADE | 550,000  | 1100,00   |
| 1368  | CHAVE BLINDADA TRIPOLAR, 15KV TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL, CORRENTE 100AMP- 250V | SCHARK     | 2,000    | UNIDADE | 650,000  | 1300,00   |
| 1369  | CHAVE COMBINADA COM CATRACA, 13MM.                                                | TRAMONTINA | 10,000   | UNIDADE | 60,000   | 600,00    |
| 1370  | CHAVE COMBINADA COM CATRACA, 15MM.                                                | TRAMONTINA | 10,000   | UNIDADE | 70,000   | 700,00    |
| 1371  | CHAVE CONTACTORA TRIFÁSICA N°32                                                   | METALTEX   | 20,000   | UNIDADE | 720,000  | 14400,00  |
| 1372  | CHAVE INLGESA 10 POLEGADAS, TAMANHO MÉDIO                                         | RAYCO      | 10,000   | UNIDADE | 62,000   | 620,00    |
| 1373  | CINTO DE SEGURANÇA MOD.PARAQUEDISTA, TIPO Y,3 CONTATOS DE POTÊNCIA TIPO NA        | BALESTRO   | 15,000   | UNIDADE | 560,000  | 8400,00   |

Especificação : CINTO DE SEGURANÇA MODELO PARAQUEDISTA, TIPO Y, COM 03 CONTATOS DE POTÊNCIA TIPO NA, FIXAÇÃO DOS CONDUTORES POR PARAFUSOS.

## Planilha1

|       |                                                                                                                                                                                                                                  |             |          |         |          |            |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------|----------|------------|
| 1378  | CONTATOR TRIPOLAR 32 A 380V, AC3, BOBINA 24VDC, 1NA+1NF- FIXO ME TRILHO DIN 35<br><i>Especificação : CONTATOR TRIPOLAR 32 A 380V, AC3, BOBINA 24VDC, 1NA+1NF- FIXO ME TRILHO DIN 35, COM 03 CONTATOS DE POTENCIA DO TIPO NA.</i> | METALTEX    | 30,000   | UNIDADE | 187,500  | 5625,00    |
| 1379  | CONTATOR TRIPOLAR - CORRENTE DE 45 A 65 AMP                                                                                                                                                                                      | METALTEX    | 30,000   | UNIDADE | 500,000  | 15000,00   |
| 1380  | CONTATOR TRIPOLAR 50 A 380 V, AC3, BOBINA 24VDC, 1NA+1NF- FIXO ME TRILHO DIN 35                                                                                                                                                  | METALTEX    | 40,000   | UNIDADE | 471,750  | 18870,00   |
| 1381  | DETECTOR DE TENSÃO POR APROXIMAÇÃO DTA - DE 1 A 35KV.                                                                                                                                                                            | MINIPA      | 12,000   | UNIDADE | 1081,000 | 12972,00   |
| 1382  | DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C                                                                                                                                                                                                  | METALTEX    | 200,000  | UNIDADE | 198,000  | 39200,00   |
| 1383  | DISJUNTOR TRIPOLAR 10A CURVA C                                                                                                                                                                                                   | METALTEX    | 200,000  | UNIDADE | 58,000   | 11600,00   |
| 1384  | DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C                                                                                                                                                                                                   | METALTEX    | 20,000   | UNIDADE | 58,000   | 1160,00    |
| 1385  | DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C                                                                                                                                                                                                   | METALTEX    | 100,000  | UNIDADE | 58,000   | 5800,00    |
| 1386  | DISJUNTOR TRIPOLAR 50A CURVA C                                                                                                                                                                                                   | METALTEX    | 40,000   | UNIDADE | 58,000   | 2320,00    |
| 1387  | DISJUNTOR TRIPOLAR 63A CURVA C                                                                                                                                                                                                   | METALTEX    | 40,000   | UNIDADE | 75,000   | 3000,00    |
| 1E+06 | ELO FUSÍVEL 1H                                                                                                                                                                                                                   | INDEL BAURU | 150,000  | UNIDADE | 5,800    | 840,00     |
| 1E+06 | ELO FUSÍVEL 15KV 3H                                                                                                                                                                                                              | INDEL BAURU | 120,000  | UNIDADE | 7,040    | 844,80     |
| 1388  | ELO FUSÍVEL 10 K                                                                                                                                                                                                                 | INDEL BAURU | 120,000  | UNIDADE | 7,650    | 918,00     |
| 1389  | ELO FUSIVEL 15K                                                                                                                                                                                                                  | INDEL BAURU | 100,000  | UNIDADE | 7,650    | 765,00     |
| 1390  | ELO FUSIVEL 5H                                                                                                                                                                                                                   | INDEL BAURU | 40,000   | UNIDADE | 7,650    | 306,00     |
| 1391  | ELO FUSIVEL 6K                                                                                                                                                                                                                   | INDEL BAURU | 50,000   | UNIDADE | 7,650    | 382,50     |
| 1392  | ESCALADA EXTENSÍVEL DE FIBRA DE VIDRO, 23 DEGRAUS, 4,20X7,20M                                                                                                                                                                    | IMPE        | 8,000    | UNIDADE | 2070,000 | 16560,00   |
| 1393  | ESTANHO EM FIO PARA SOLDA 1MM, 60X40 500G                                                                                                                                                                                        | WORKER      | 60,000   | UNIDADE | 22,000   | 1320,00    |
| 1394  | FERRO DE SOLDA 60W, 220 V, TIPO CANETA                                                                                                                                                                                           | WORKER      | 10,000   | UNIDADE | 78,000   | 780,00     |
| 1395  | FITA DE AÇO PERFURADA, ANCORA 17MMX30M                                                                                                                                                                                           | FM METAL    | 130,000  | UNIDADE | 110,000  | 14300,00   |
| 1396  | FITA ISOLANTE ANTICHAMA, COR PRETA, 19MMX20M                                                                                                                                                                                     | 3M          | 600,000  | UNIDADE | 14,000   | 8400,00    |
| 1E+06 | FITA AUTOFUSÃO 10MTS                                                                                                                                                                                                             | 3M          | 150,000  | UNIDADE | 66,750   | 10012,50   |
| 1397  | FITA ISOLANTE 3M 33+ 19MMX20M                                                                                                                                                                                                    | 3M          | 300,000  | UNIDADE | 48,000   | 13800,00   |
| 1E+06 | FITA ZEBRADA P/ DEMARCAÇÃO 7CM C/ 100MTS                                                                                                                                                                                         | WORKER      | 300,000  | UNIDADE | 8,850    | 2655,00    |
| 1398  | FURADEIRA DE BANCADA, 5/8POL COMPLETA                                                                                                                                                                                            | WORKER      | 5,000    | UNIDADE | 1734,000 | 8670,00    |
| 1399  | GRAMPO CONECTOR GTDU PARA HASTE TERRA ATERRAMENTO DUPLO 1/2-5/8                                                                                                                                                                  | INTELLI     | 150,000  | UNIDADE | 18,200   | 2730,00    |
| 1400  | GUIA PASSA-FIO PVC ALMA DE AÇO PROFISSIONAL 15METROS                                                                                                                                                                             | TRAMONTINA  | 70,000   | UNIDADE | 42,840   | 2988,80    |
| 1401  | HASTE DE ATERRAMENTO 1/2X2M                                                                                                                                                                                                      | INTELLI     | 60,000   | UNIDADE | 55,000   | 3300,00    |
| 1E+06 | ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA<br>LÂMPADA VAPOR METÁLICO, TUBULAR, ILUMINAÇÃO ALTO BRILHO, POTENCIA NOMINAL                                                                                                                       | GERMER      | 200,000  | UNIDADE | 8,700    | 1740,00    |
| 1402  | 400W                                                                                                                                                                                                                             | AVANT       | 50,000   | UNIDADE | 92,000   | 4600,00    |
| 1403  | LIXADEIRA ALGULAR 7POL, 2.200W, 110V                                                                                                                                                                                             | BOSCH       | 2,000    | UNIDADE | 1595,000 | 3190,00    |
| 1404  | LUVAS DE BAIXA TENSÃO TRABALHO PICO 500V PICO 2500V (CLASSE 00)                                                                                                                                                                  | ORION       | 7,000    | UNIDADE | 2595,000 | 18165,00   |
| 1405  | MAQUINA DE APERTO E CORTE PARA CINTAR POSTE PARA FITA                                                                                                                                                                            | MECSIL      | 2,000    | UNIDADE | 250,000  | 500,00     |
| 1406  | MORSA TORNO DE BANCADA NÚMERO 8                                                                                                                                                                                                  | TRAMONTINA  | 2,000    | UNIDADE | 489,800  | 979,20     |
| 1407  | OCULOS DE SEGURANÇA, EPL                                                                                                                                                                                                         | WORKER      | 70,000   | UNIDADE | 10,900   | 763,00     |
| 1411  | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X150MM                                                                                                                                                                                                | OLIVO       | 250,000  | UNIDADE | 16,500   | 4125,00    |
| 1412  | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X200MM                                                                                                                                                                                                | OLIVO       | 200,000  | UNIDADE | 17,200   | 3440,00    |
| 1413  | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X250MM                                                                                                                                                                                                | OLIVO       | 300,000  | UNIDADE | 19,000   | 5700,00    |
| 1414  | PARAFUSO COMPLETO COM PORCA FRANCESA 75                                                                                                                                                                                          | OLIVO       | 60,000   | UNIDADE | 10,300   | 618,00     |
| 1415  | PARAFUSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA 16X300                                                                                                                                                                                     | OLIVO       | 50,000   | UNIDADE | 22,000   | 1100,00    |
| 1416  | PARAFUSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA 16X200                                                                                                                                                                                     | OLIVO       | 80,000   | UNIDADE | 17,200   | 1376,00    |
| 1417  | PARAFUSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA 16X250                                                                                                                                                                                     | OLIVO       | 55,000   | UNIDADE | 19,000   | 1045,00    |
| 1418  | PARAFUSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA 16X350                                                                                                                                                                                     | OLIVO       | 55,000   | UNIDADE | 27,000   | 1485,00    |
| 1419  | PARAFUSO COMPLETO COM PORCA FRANCESA 45                                                                                                                                                                                          | OLIVO       | 60,000   | UNIDADE | 8,300    | 498,00     |
| 1420  | POSTE CÔNICO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRAÇO DUPLO, H=9M OU 10M                                                                                                                                                                 | OLIVO       | 300,000  | UNIDADE | 1299,000 | 389700,00  |
| 1421  | POSTE CÔNICO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRAÇO SIMPLES, H=9M OU 10M                                                                                                                                                               | OLIVO       | 300,000  | UNIDADE | 1293,000 | 387900,00  |
| 1425  | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 10M                                                                                                                                                                                                | BREDA       | 100,000  | UNIDADE | 2489,000 | 248900,00  |
| 1426  | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 12M                                                                                                                                                                                                | BREDA       | 100,000  | UNIDADE | 3519,000 | 351900,00  |
| 1427  | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 14M                                                                                                                                                                                                | BREDA       | 20,000   | UNIDADE | 3753,000 | 75060,00   |
| 1428  | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9M 400/600                                                                                                                                                                                         | BREDA       | 30,000   | UNIDADE | 949,990  | 28499,70   |
| 1429  | POSTE DE CONCRETO DUPLO T H= 9M 150/200                                                                                                                                                                                          | BREDA       | 200,000  | UNIDADE | 942,000  | 188400,00  |
| 1430  | POSTE DE CONCRETO DUPLO H=9M 300                                                                                                                                                                                                 | BREDA       | 200,000  | UNIDADE | 1050,000 | 210000,00  |
| 1433  | REFLETOR DE LED - 300W, ALUMÍNIO BLINDADO, TIPO LÂMPADA, POTÊNCIA 300W.                                                                                                                                                          | AVANT       | 14,000   | UNIDADE | 630,000  | 8820,00    |
| 1E+06 | FITA ISOLANTE SCOTCH 3M 33+ 19MMX20MT                                                                                                                                                                                            | 3M          | 450,000  | UNIDADE | 46,000   | 20700,00   |
| 1E+06 | CABO TRIPLEX 3X10MM                                                                                                                                                                                                              | COPPERFIO   | 2000,000 | METRO   | 8,090    | 16180,00   |
| 1351  | CABO COBRE NU 16 MM                                                                                                                                                                                                              | SANTA LUZIA | 2000,000 | METRO   | 23,300   | 46600,00   |
| 1352  | CABO COBRE NU 25MM                                                                                                                                                                                                               | SANTA LUZIA | 600,000  | METRO   | 38,100   | 22860,00   |
| 1355  | CABO FLEXÍVEL COBRE 1,5MM                                                                                                                                                                                                        | NAMBEI      | 2000,000 | METRO   | 2,040    | 4080,00    |
| 1359  | CABO QUADRUPLIX ALUMÍNIO 10MM                                                                                                                                                                                                    | COPPERFIO   | 2000,000 | METRO   | 12,440   | 24880,00   |
| 1360  | CABO QUADRUPLIX ALUMÍNIO 16MM                                                                                                                                                                                                    | COPPERFIO   | 2000,000 | METRO   | 18,790   | 37580,00   |
| 1361  | CABO QUADRUPLIX ALUMÍNIO 25MM                                                                                                                                                                                                    | COPPERFIO   | 2000,000 | METRO   | 30,980   | 61960,00   |
| 1434  | CESTO AÉREO PARA GUINDASTE                                                                                                                                                                                                       | MD          | 2,000    | UNIDADE | 6895,000 | 13790,00   |
| 1374  | CONDUITE CORRUGADO REFORÇADO 1/2"                                                                                                                                                                                                | SIGA BEM    | 3000,000 | METRO   | 1,530    | 4590,00    |
| 1410  | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X125MM                                                                                                                                                                                                | OLIVO       | 200,000  | UNIDADE | 15,000   | 3000,00    |
| 1E+06 | POSTE DE FERRO GALVANIZADO DE 05 MT QUADRADO                                                                                                                                                                                     | PIPE        | 20,000   | UNIDADE | 715,000  | 14300,00   |
| 1E+06 | POSTE DE FERRO GALVANIZADO DE 07 MT QUADRADO                                                                                                                                                                                     | PIPE        | 30,000   | UNIDADE | 974,000  | 29220,00   |
| 1435  | POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, P/ LUMINÁRIA 04 PETALAS, H=9M                                                                                                                                                              | OLIVO       | 400,000  | UNIDADE | 2500,000 | 1000000,00 |
| 1436  | ADAPTADOR SOQUETE E-40                                                                                                                                                                                                           | FOX LUX     | 50,000   | UNIDADE | 17,600   | 880,00     |
| 1437  | ACESSÓRIOS P/ TRANSFORMADOR - CHAVE FUSÍVEL PARA PARA-RAIO 34,5KV                                                                                                                                                                | BALESTRO    | 20,000   | UNIDADE | 880,000  | 17600,00   |
| 1438  | BASE PARA RELE FOTOCELULA                                                                                                                                                                                                        | MARGIRUS    | 1000,000 | UNIDADE | 20,000   | 20000,00   |

## Planilha1

|       |                                                 |          |          |         |           |           |
|-------|-------------------------------------------------|----------|----------|---------|-----------|-----------|
| 1E+06 | CINTA GALVAN CIRCULAR 180MM                     | OLIVO    | 10,000   | PEÇA    | 42,840    | 428,40    |
| 1E+06 | CINTA GALVAN CIRCULAR 240MM                     | OLIVO    | 10,000   | PEÇA    | 68,300    | 683,00    |
| 1E+06 | RELÉ FOTOELÉTRICO                               | MARGIRUS | 3050,000 | UNIDADE | 42,000    | 128100,00 |
| 1E+06 | TRANSFORMADOR TRIFASICO 34,5 150KVA 127/220 V   | ITAIPU   | 6,000    | UNIDADE | 40650,000 | 243900,00 |
| 1E+06 | TRANSFORMADOR TRIFASICO 34,5 45KVA 127/220 V    | ITAIPU   | 6,000    | UNIDADE | 21000,000 | 126000,00 |
| 1E+06 | TRANSFORMADOR TRIFASICO 34,5 75KVA 127/220 V    | ITAIPU   | 6,000    | UNIDADE | 29700,000 | 178200,00 |
| 1E+06 | TRANSFORMADOR TRIFASICO 34,5 112,5KVA 127/220 V | ITAIPU   | 6,000    | UNIDADE | 33400,000 | 200400,00 |
| 1439  | TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 10KVA 127/220V, 34,5KV | ITAIPU   | 7,000    | UNIDADE | 7900,000  | 55300,00  |
| 1440  | TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 15KVA 127/220V, 34,5KV | ITAIPU   | 4,000    | UNIDADE | 8740,020  | 34960,08  |
| 1441  | TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 25KVA 127/220V, 34,5KV | ITAIPU   | 7,000    | UNIDADE | 12300,000 | 86100,00  |
| 1E+06 | PARA-RAIO POLIMERICO 10K A 34,5KV               | BALESTRO | 100,000  | UNIDADE | 530,000   | 53000,00  |
| 1375  | CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE GRANDE DUPLO   | INTELLI  | 20,000   | UNIDADE | 97,880    | 1957,20   |
| 1376  | CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE MEDIO          | INTELLI  | 1000,000 | UNIDADE | 32,000    | 32000,00  |
| 1377  | CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE PEQUENO        | INTELLI  | 2000,000 | UNIDADE | 16,500    | 33000,00  |
| 1408  | PARAFUSO MÁQUINA 16X200MM                       | OLIVO    | 60,000   | UNIDADE | 17,200    | 1032,00   |
| 1533  | POSTE DE CONCRETO DUPLO H=10X600                | BREDA    | 150,000  | UNIDADE | 2560,000  | 384000,00 |
| 1534  | POSTE DE CONCRETO DUPLO 10X300                  | BREDA    | 30,000   | UNIDADE | 2430,000  | 72900,00  |
| 1535  | POSTE DE CONCRETO DUPLO 10X150                  | BREDA    | 20,000   | UNIDADE | 2200,000  | 44000,00  |
| 1536  | POSTE DE CONCRETO DUPLO 11X300                  | BREDA    | 30,000   | UNIDADE | 2698,000  | 80940,00  |
| 1537  | LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 100W                   | LUMANTI  | 200,000  | UNIDADE | 663,000   | 132600,00 |
| 1538  | LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 150W                   | LUMANTI  | 100,000  | UNIDADE | 928,200   | 92820,00  |

Total : 8995490,38

|                          |                                                                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Condições de pagamento : | 30 DIAS                                                                                            |
| Prazo de entrega :       | IMEDIATO                                                                                           |
| Validade da proposta :   | 30 dias.                                                                                           |
| Valor por extenso :      | OITO MILHÕES NOVECENTOS E NOVENTA E CINCO MIL QUATROCENTOS E NOVENTA REAIS E TRINTA E OITO CENTAVO |

Data : 28/03/2023

CLAUDIO DOS S.  
ALVESAssinado de forma digital por  
CLAUDIO DOS S. ALVES  
LTDA:32053984000165 Dados: 2023.03.28 16:58:46 -03'00'

carimbo e assinatura



COTAÇÃO ANAPU &lt;cotarpma@gmail.com&gt;

**COTAÇÃO DE PREÇOS - MUNICÍPIO DE ANAPU**

2 mensagens

**COTAÇÃO ANAPU** <cotarpma@gmail.com>  
Para: circuitodist01@gmail.com

22 de março de 2023 às 16:59

Prezado(a), boa tarde!

Venho por meio deste solicitar cotação de preços para compor processo de contratação neste município.

Segue anexo a planilha para cotação de preços.

Atente-se às informações de preenchimento, não altere nenhuma informação que já constar na planilha nem renomeie a mesma.

**OBSERVAÇÕES PARA A DEVOLUÇÃO DA COTAÇÃO****"INSTALAR O LIBRE OFFICE PARA PREENCHER A PLANILHA, CASO NÃO CONSIGA NESTE FORMATO."**

- 1. DEVOLVER EM MÍDIA (PLANILHA PREENCHIDA) PARA O MESMO ENDEREÇO DE E-MAIL QUE RECEBEU.**
- 2. DEVOLVER EM PDF, EM PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA, ASSINADO DIGITALMENTE E PREENCHIDO TODOS OS PONTOS SOLICITADOS OU DEVOLVER NO DEPARTAMENTO EM PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA, ASSINADO FISICAMENTE E PREENCHIDO TODOS OS PONTOS SOLICITADOS.**
- 3. A DATA NA MÍDIA (PLANILHA PREENCHIDA) DEVE SER IGUAL A DATA NO ARQUIVO EM PDF ASSINADO OU NA COTAÇÃO ASSINADA FISICAMENTE QUE DEVE SER ENTREGUE NO DEPARTAMENTO.**

DEMAIS DÚVIDAS ENTRAR EM CONTATO VIA WHATSAPP PELO NUMERO 091993129621.

Atenciosamente,  
Melânia de Paula  
Diretora - Dep. de Compras, Suprimentos e Serviços  
Prefeitura de Anapu/PA.

 **pa07a\_Anapu\_20230313001\_162132\_CLAUDIO\_DOS\_S\_ALVES\_EIRELI-EPP.xls**  
44K**Circuito Distribuidora** <circuitodist01@gmail.com>  
Para: cotarpma@gmail.com

28 de março de 2023 às 11:46

Bom dia.

Segue conforme solicitado.

Att,

----- Forwarded message -----

De: **Circuito Materiais eletricos** <circuito-atm@hotmail.com>  
Date: ter., 28 de mar. de 2023 às 11:24  
Subject: RE: COTAÇÃO DE PREÇOS - MUNICÍPIO DE ANAPU  
To: Circuito Distribuidora <circuitodist01@gmail.com>

---

**De:** Circuito Distribuidora <circuitodist01@gmail.com>  
**Enviado:** quarta-feira, 22 de março de 2023 17:30  
**Para:** circuito-atm@hotmail.com <circuito-atm@hotmail.com>  
**Assunto:** Fwd: COTAÇÃO DE PREÇOS - MUNICÍPIO DE ANAPU

A/C : ELDINEZIO

[Texto das mensagens anteriores oculto]

CIRCUITO DISTRIBUIDORA

*Depart. Financ. Administrativo*

Nós somos o que fazemos repetidamente. A excelência, então, não é um ato, mas um hábito."

Aristóteles

CIRCUITO DISTRIBUIDORA

*Depart. Financ. Administrativo*

Nós somos o que fazemos repetidamente. A excelência, então, não é um ato, mas um hábito."

Aristóteles

---

**2 anexos**

 **pa07a\_Anapu\_20230313001\_162132\_CLAUDIO\_DOS\_S\_ALVES\_EIRELI-EPP2 (3).pdf**  
265K

 **pa07a\_Anapu\_20230313001\_162132\_CLAUDIO\_DOS\_S\_ALVES\_EIRELI-EPP2.xlsx**  
26K

## Planilha1

| PREENCHER OS CAMPOS EM CINZA - NÃO ALTERAR A ESTRUTURA DA PLANILHA                                                                                                                                                                |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Solicitação de cotação de preços</b><br><b>Cotação de preços No: 20230313001</b>                                                                                                                                               |  |
| <b>Prefeitura Municipal de Anapu</b><br><br><b>RESPONSÁVEL :</b><br><b>NOME: MELANIA DE PAULA SANTOS</b>                                                                                                                          |  |
| <b>PROPOSITANTE :</b><br><b>NOME: L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA</b><br><b>ENDEREÇO : RUA 03, S/N, QUADRA F, LOTE 06, GALPAO 04-A</b><br><b>BAIRRO : MANOEL CARDOSO CIDADE : Araguaína - TO</b><br><b>CNPJ : 09.605.342/0001-00</b> |  |

O município de Anapu, solicita que seja fornecido os preços unitários e totais do(s) item(ns) abaixo especificado(s), para fins de levantamento preliminar de preços e verificação da modalidade de licitação cabível.

Sua resposta, de acordo com os preceitos legais, integrará um processo administrativo de compras, reservando-se a entidade, o direito de adquirir apenas parte do(s) item(ns) discriminado(s), ou rejeitar todos, desde que haja conveniência para o município de Anapu.

Anapu, 13 de Março de 2023

MELANIA DE PAULA SANTOS  
Responsável

| ITEM  | DESCRIÇÃO                                     | MARCA        | QUANT.    | UNIDADE | VALOR UNITÁRIO R\$ | VALOR TOTAL R\$ |
|-------|-----------------------------------------------|--------------|-----------|---------|--------------------|-----------------|
| 1E+06 | ABRAÇADEIRA AÇO (KIT) C/FECHOS 3MT.           | FM METAL     | 10,000    | UNIDADE | 24,100             | 241,00          |
| 1E+06 | ARRUELA P/ELETRODUTO 2 1/2".                  | INCAR        | 20,000    | UNIDADE | 4,500              | 90,00           |
| 1E+06 | BRAÇO CURVO C/SAPATA P/LUMIN 2" 2MT.          | ELETRICA LUZ | 1500,000  | UNIDADE | 280,000            | 420000,00       |
| 1E+06 | BRAÇO CURVO P/LUMIN PUBLICA 1.1/4" 1,50MT.    | ELETRICA LUZ | 1500,000  | UNIDADE | 155,000            | 232500,00       |
| 1E+06 | BUCHA P/ELETRODUTO 2.1/2".                    | INCAR        | 40,000    | UNIDADE | 4,500              | 180,00          |
| 1E+06 | CABEÇOTE ALUMINIO 2.1/2".                     | INTELLI      | 40,000    | UNIDADE | 35,000             | 1400,00         |
| 1E+06 | CABO COBRE 16MM                               | NAMBEI       | 3000,000  | METRO   | 19,000             | 57000,00        |
| 1E+06 | CABO COBRE 25MM                               | NAMBEI       | 1500,000  | METRO   | 28,000             | 42000,00        |
| 1E+06 | CABO COBRE 35MM                               | NAMBEI       | 1000,000  | METRO   | 38,000             | 38000,00        |
| 1E+06 | CABO COBRE 120MM                              | NAMBEI       | 300,000   | METRO   | 128,000            | 38400,00        |
| 1E+06 | CABO COBRE 150MM                              | NAMBEI       | 300,000   | METRO   | 159,000            | 47700,00        |
| 1E+06 | CABO COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM.          | SANTA LUZIA  | 300,000   | METRO   | 38,000             | 10800,00        |
| 1E+06 | CABO COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM           | SANTA LUZIA  | 200,000   | METRO   | 51,000             | 10200,00        |
| 1E+06 | CABO CORDOPLAST PP 1000V 2X2,5MM.             | NAMBEI       | 6000,000  | METRO   | 7,500              | 45000,00        |
| 1E+06 | CABO FLEXIVEL 1000V PRETO 70MM.               | NAMBEI       | 250,000   | METRO   | 78,000             | 19000,00        |
| 1E+06 | CABO FLEXIVEL 1000V PRETO 95MM                | NAMBEI       | 250,000   | METRO   | 95,000             | 23750,00        |
| 1E+06 | CABO FLEXIVEL 2,5 MM                          | NAMBEI       | 10000,000 | METRO   | 2,300              | 23000,00        |
| 1E+06 | CABO FLEXIVEL 750V 4,0MM.                     | NAMBEI       | 6000,000  | METRO   | 4,200              | 25200,00        |
| 1E+06 | CABO FLEXIVEL 750V 6,0MM.                     | NAMBEI       | 4000,000  | METRO   | 5,500              | 22000,00        |
| 1E+06 | CABO FLEXIVEL 750V 10MM.                      | NAMBEI       | 5000,000  | METRO   | 9,500              | 47500,00        |
| 1E+06 | CABO DUPLEX 2X10MM                            | COPPERFIO    | 4000,000  | METRO   | 4,000              | 16000,00        |
| 1E+06 | CABO QUADRUPLIX 1KV 4X10MM.                   | COPPERFIO    | 2000,000  | METRO   | 8,000              | 16000,00        |
| 1E+06 | CABO QUADRUPLIX 1KV 4X16MM                    | COPPERFIO    | 1500,000  | METRO   | 10,900             | 16350,00        |
| 1E+06 | CABO QUADRUPLIX 1KV 4X35MM                    | COPPERFIO    | 2000,000  | METRO   | 25,500             | 51000,00        |
| 1E+06 | CABO QUADRUPLIX 1KV 4X95MM                    | COPPERFIO    | 1300,000  | METRO   | 71,000             | 92300,00        |
| 1E+06 | CABO TRIPLEX 1KV 3X16MM                       | COPPERFIO    | 1800,000  | METRO   | 9,000              | 16200,00        |
| 1E+06 | CAIXA MEDIÇÃO MERCADO LIVRE BAIXA TENSÃO.     | CEP          | 60,000    | UNIDADE | 450,000            | 27000,00        |
| 1E+06 | CAIXA MEDIÇÃO/PROTEÇÃO BT 225 A 300KVA.       | CEP          | 15,000    | UNIDADE | 2600,000           | 39000,00        |
| 1E+06 | CAIXA MEDIÇÃO/PROTEÇÃO MT P/500KVA.           | CEP          | 2,000     | UNIDADE | 3100,000           | 6200,00         |
| 1E+06 | CONDUITE DE 1/2"                              | KANAFLEX     | 1500,000  | METRO   | 2,940              | 4410,00         |
| 1E+06 | CONDUITE DE 1"                                | KANAFLEX     | 4000,000  | METRO   | 4,500              | 18000,00        |
| 1E+06 | CONDUITE DE 1 1/2"                            | KANAFLEX     | 2000,000  | METRO   | 11,950             | 23900,00        |
| 1E+06 | CONDUITE DE 2"                                | KANAFLEX     | 2000,000  | METRO   | 18,250             | 32500,00        |
| 1E+06 | CHAVE FUSIVEL BASE C 34,5KV 100/300A          | ROMAGNOLE    | 150,000   | UNIDADE | 637,000            | 95550,00        |
| 1E+06 | CINTA GALVANIZADA CIRCULAR 180MM              | INTELLI      | 10,000    | UNIDADE | 70,000             | 700,00          |
| 1E+06 | CINTA GALVANIZADA CIRCULAR 240MM              | INTELLI      | 10,000    | UNIDADE | 80,000             | 800,00          |
| 1E+06 | CONECTOR PERFUR P=16-95MM D=4MM-35MM CDP-95   | INTELLI      | 800,000   | UNIDADE | 20,000             | 16000,00        |
| 1E+06 | CONECTOR PERFUR P=25-150MM D=25-150MM CDP-120 | INTELLI      | 800,000   | UNIDADE | 34,000             | 27200,00        |
| 1E+06 | CONECTOR PERFUR P10-95MM D1,5 10MM CDP 70     | INTELLI      | 4000,000  | UNIDADE | 20,000             | 80000,00        |
| 1E+06 | CONECTOR CABO/HASTE TIPO GRAMPO PRT905.       | METALTEX     | 600,000   | UNIDADE | 42,500             | 25500,00        |
| 1E+06 | CONTACTORAS DE 30 A                           | METALTEX     | 60,000    | UNIDADE | 208,100            | 12366,00        |
| 1E+06 | CONTACTORAS DE 50 A                           | METALTEX     | 60,000    | UNIDADE | 520,000            | 31200,00        |
| 1E+06 | CONTACTORAS DE 80 A                           | METALTEX     | 60,000    | UNIDADE | 638,000            | 38280,00        |

## Planilha1

|       |                                                                                                                                                                                                                         |            |          |         |          |           |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|---------|----------|-----------|
| 1E+06 | CONTACTORAS DE 95 A                                                                                                                                                                                                     | ROMAGNOLE  | 60,000   | UNIDADE | 1330,000 | 79800,00  |
| 1E+06 | CRUZETA POLIMERICA PADRÃO 90X90X2000MM                                                                                                                                                                                  | TUBOGAL    | 40,000   | UNIDADE | 750,000  | 30000,00  |
| 1E+06 | CURVA GALVANIZADO A FOGO 90° (NBR 5598) 2"                                                                                                                                                                              | TUBOGAL    | 40,000   | UNIDADE | 70,000   | 2800,00   |
| 1E+06 | CURVA GALVANIZADO A FOGO 90° (NBR 5598) 2.1/2".                                                                                                                                                                         | TUBOGAL    | 40,000   | UNIDADE | 95,000   | 3800,00   |
| 1E+06 | CURVA GALVANIZADO A FOGO 90° (NBR 5598) 3"                                                                                                                                                                              | TUBOGAL    | 21,000   | UNIDADE | 225,000  | 4725,00   |
| 1E+06 | CURVA GALVANIZADO A FOGO 90° (NBR 5598) 4"                                                                                                                                                                              | LUKMA      | 40,000   | UNIDADE | 250,000  | 10000,00  |
| 1E+06 | DISJUNTOR SCHAK SD36250 3PX250A.                                                                                                                                                                                        | LUKMA      | 30,000   | UNIDADE | 484,000  | 14520,00  |
| 1E+06 | DISJUNTOR SCHAK SD36400 3PX400A.                                                                                                                                                                                        | TUBOGAL    | 30,000   | UNIDADE | 1385,000 | 41550,00  |
| 1E+06 | ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO (NBR 5598) 2"                                                                                                                                                                             | TUBOGAL    | 60,000   | UNIDADE | 300,000  | 18000,00  |
| 1E+06 | ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO (NBR 5598) 2 1/2"                                                                                                                                                                         | U          | 40,000   | UNIDADE | 475,000  | 19000,00  |
| 1E+06 | ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO (NBR 5598) 3"                                                                                                                                                                             | U          | 30,000   | UNIDADE | 600,000  | 18000,00  |
| 1E+06 | ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO (NBR 5598) 4"                                                                                                                                                                             | 3M         | 50,000   | UNIDADE | 800,000  | 40000,00  |
| 1E+06 | FITA ALTA TENSÃO 3M 23LB 19MMX10MT                                                                                                                                                                                      | INTELLI    | 200,000  | UNIDADE | 34,000   | 6800,00   |
| 1E+06 | HASTE TERRA COBREADA 5/8"X2,40MT.                                                                                                                                                                                       | BALESTRO   | 400,000  | UNIDADE | 50,000   | 20000,00  |
| 1E+06 | ISOLADOR SUSP. (ANCORAGEM) POLIMERICO 34,5KV                                                                                                                                                                            | EMPALUX    | 200,000  | UNIDADE | 110,000  | 22000,00  |
| 1E+06 | LAMPADA LED BIV BULBO PHILIPS 6500K E-27 6W                                                                                                                                                                             | EMPALUX    | 400,000  | UNIDADE | 8,950    | 3580,00   |
| 1E+06 | LAMPADA METALICA TUBULA E-40 400W                                                                                                                                                                                       | EMPALUX    | 50,000   | UNIDADE | 70,600   | 3530,00   |
| 1E+06 | LAMPADA METALICA TUBULAR E-40 250W                                                                                                                                                                                      | EMPALUX    | 100,000  | UNIDADE | 69,000   | 6900,00   |
| 1E+06 | LAMPADA METALICO TUBULAR E27 220VX70W                                                                                                                                                                                   | EMPALUX    | 100,000  | UNIDADE | 55,000   | 5500,00   |
| 1E+06 | LAMPADA V METALICO TUBULAR E40 220VX100W                                                                                                                                                                                | EMPALUX    | 500,000  | UNIDADE | 62,000   | 31000,00  |
| 1E+06 | LAMPADA VS 100                                                                                                                                                                                                          | INTELLI    | 3000,000 | UNIDADE | 65,000   | 195000,00 |
| 1E+06 | LUMINÁRIA PUBLICA ABERTA 1.1/4" LM36A E-27 250W                                                                                                                                                                         | INTELLI    | 100,000  | UNIDADE | 50,000   | 5000,00   |
| 1E+06 | LUMINÁRIA PUBLICA ABERTA 1.1/4" LM37A E-40 250W                                                                                                                                                                         | INTELLI    | 100,000  | UNIDADE | 65,000   | 6500,00   |
| 1E+06 | LUMINÁRIA PUBLICA FECHADA 1.1/4" E-40 250W LH-02.4X/33-60                                                                                                                                                               | MB LED     | 50,000   | UNIDADE | 660,000  | 33000,00  |
| 1E+06 | LUMINARIA PUBLICA COMMERCE LED 5000K BIV 36W                                                                                                                                                                            | TUBOGAL    | 100,000  | UNIDADE | 450,000  | 45000,00  |
| 1E+06 | LUVA GALVANIZADA A FOGO 2"                                                                                                                                                                                              | TUBOGAL    | 40,000   | UNIDADE | 35,000   | 1400,00   |
| 1E+06 | LUVA GALVANIZADA A FOGO 2.1/2".                                                                                                                                                                                         | TUBOGAL    | 40,000   | UNIDADE | 45,000   | 1800,00   |
| 1E+06 | LUVA GALVANIZADA A FOGO 3"                                                                                                                                                                                              | TUBOGAL    | 40,000   | UNIDADE | 56,000   | 2240,00   |
| 1E+06 | LUVA GALVANIZADA A FOGO 4"                                                                                                                                                                                              | ROMAGNOLE  | 40,000   | UNIDADE | 75,000   | 3000,00   |
| 1E+06 | PARAFUSO MAQUINA 16X125MM                                                                                                                                                                                               | ROMAGNOLE  | 130,000  | UNIDADE | 11,000   | 1430,00   |
| 1E+06 | PARAFUSO MAQUINA 16X250MM.                                                                                                                                                                                              | ROMAGNOLE  | 1080,000 | UNIDADE | 18,000   | 19440,00  |
| 1E+06 | PARAFUSO MAQUINA 16X300MM.                                                                                                                                                                                              | ROMAGNOLE  | 1040,000 | UNIDADE | 22,000   | 22880,00  |
| 1E+06 | PARAFUSO MAQUINA 16X400MM.                                                                                                                                                                                              | ROMAGNOLE  | 350,000  | UNIDADE | 26,000   | 9100,00   |
| 1E+06 | PARAFUSO MAQUINA ROSCA DUPLA 16X500MM                                                                                                                                                                                   | FATTOR     | 200,000  | UNIDADE | 36,000   | 7200,00   |
| 1E+06 | REATOR VAPOR METALICO EXT AFP 220VX250V                                                                                                                                                                                 | FATTOR     | 100,000  | UNIDADE | 140,000  | 14000,00  |
| 1E+06 | REATOR VAPOR METALICO EXT AFP 220VX70W                                                                                                                                                                                  | FATTOR     | 100,000  | UNIDADE | 80,000   | 8000,00   |
| 1E+06 | REATOR VAPOR SODIO/METAL EXT AFP 220VX100W                                                                                                                                                                              | FATTOR     | 3000,000 | UNIDADE | 100,000  | 300000,00 |
| 1E+06 | REATOR VAPOR SODIO/METAL EXT AFP 220VX400W                                                                                                                                                                              | EXATRON    | 20,000   | UNIDADE | 180,000  | 3600,00   |
| 1E+06 | RELE FALTA DE FASE 220V                                                                                                                                                                                                 | ROMAGNOLE  | 6,000    | UNIDADE | 209,000  | 1254,00   |
| 1E+06 | PARAFUSO MAQUINA 16X250MM..                                                                                                                                                                                             | INTELLI    | 30,000   | UNIDADE | 18,000   | 540,00    |
| 1E+06 | CONECTOR PERFURANTE CDP 70                                                                                                                                                                                              | PLP        | 40,000   | UNIDADE | 12,000   | 480,00    |
| 1E+06 | ALÇA PRÉ-FORMADA CABO 25MM                                                                                                                                                                                              | PLP        | 70,000   | UNIDADE | 5,500    | 385,00    |
| 1E+06 | ALÇA PRÉ-FORMADA CABO 35MM                                                                                                                                                                                              | PLP        | 120,000  | UNIDADE | 8,000    | 960,00    |
| 1E+06 | LAÇO TOPO 35MM                                                                                                                                                                                                          | GERMER     | 300,000  | UNIDADE | 12,000   | 3600,00   |
| 1E+06 | ISOLADOR PILAR 34,5KV                                                                                                                                                                                                   | ROMAGNOLE  | 150,000  | UNIDADE | 250,000  | 37500,00  |
| 1E+06 | PINO AUTO TRAVANTE 16X125 MM                                                                                                                                                                                            | ROMAGNOLE  | 160,000  | UNIDADE | 19,000   | 3040,00   |
| 1E+06 | PINO AUTO TRAVANTE 16X250 MM                                                                                                                                                                                            | ROMAGNOLE  | 80,000   | UNIDADE | 25,000   | 2000,00   |
| 1E+06 | ARMAÇÃO PESADA 1X1                                                                                                                                                                                                      | INTELLI    | 200,000  | UNIDADE | 35,000   | 7000,00   |
| 1E+06 | CONECTOR PARA HASTE 5/8                                                                                                                                                                                                 | INTELLI    | 400,000  | UNIDADE | 12,000   | 4800,00   |
| 1E+06 | CONECTOR PORCA FENDIDA 23MM                                                                                                                                                                                             | INTELLI    | 20,000   | UNIDADE | 10,000   | 200,00    |
| 1E+06 | CONECTOR PORCA FENDIDA 35MM                                                                                                                                                                                             | INTELLI    | 20,000   | UNIDADE | 12,000   | 240,00    |
| 1345  | ALICATE DE BICO CHATO 6 POLEGADAS                                                                                                                                                                                       | SATA       | 20,000   | UNIDADE | 45,660   | 913,20    |
| 1346  | ALICATE DE DECAPAGEM DE CABOS DE 0,25 A 6MM                                                                                                                                                                             | IRWIN      | 8,000    | UNIDADE | 232,000  | 1856,00   |
| 1347  | ALIMENTAÇÃO BIVOLT (120 A 277V)                                                                                                                                                                                         | ROMAGNOLE  | 10,000   | UNIDADE | 517,000  | 5170,00   |
| 1348  | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 2 ESTRIBO                                                                                                                                                                                            | ROMAGNOLE  | 170,000  | UNIDADE | 79,000   | 13430,00  |
| 1349  | BOTA PARA ELETRICISTA 500V                                                                                                                                                                                              | INTELLI    | 40,000   | PAR     | 230,000  | 9200,00   |
| 1350  | CABO DE ALUMÍNIO CA C/ ALMA 2AWG                                                                                                                                                                                        | PROTEGE    | 4000,000 | METRO   | 6,000    | 24000,00  |
| 1353  | LUVAS DE BAIXA TENSÃO TRABALHO PICO 500V (CLASSE 0)                                                                                                                                                                     | PROTEGE    | 20,000   | UNIDADE | 450,000  | 9000,00   |
| 1354  | ACESSORIOS P/ TRANSFORMADOR - CRUZETA DE CONCRETO                                                                                                                                                                       | BREDA      | 100,000  | UNIDADE | 320,000  | 32000,00  |
| 1E+06 | CAPACETE SEGURANÇA COM CARNEIRA                                                                                                                                                                                         | MSC        | 15,000   | UNIDADE | 92,000   | 1380,00   |
| 1365  | CAPACETE VERMELHO TIPO JOCKEY                                                                                                                                                                                           | MSC        | 20,000   | UNIDADE | 125,000  | 2500,00   |
| 1366  | CAPACIMETRO DIGITAL                                                                                                                                                                                                     | MINIPA     | 4,000    | UNIDADE | 1220,000 | 4880,00   |
| 1367  | CHAVE BLINDADA TRIPOLAR, 15KV, TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL, CORRENTE 100 AMP.                                                                                                                                          | SCHARK     | 2,000    | UNIDADE | 604,000  | 1208,00   |
| 1368  | CHAVE BLINDADA TRIPOLAR, 15KV TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL, CORRENTE 100AMP. 250V                                                                                                                                       | SCHARK     | 2,000    | UNIDADE | 720,000  | 1440,00   |
| 1369  | CHAVE COMBINADA COM CATRACA, 13MM.                                                                                                                                                                                      | TRAMONTINA | 10,000   | UNIDADE | 64,000   | 640,00    |
| 1370  | CHAVE COMBINADA COM CATRACA, 15MM.                                                                                                                                                                                      | TRAMONTINA | 10,000   | UNIDADE | 75,000   | 750,00    |
| 1371  | CHAVE CONTACTORA TRIFÁSICA N°32                                                                                                                                                                                         | METALTEX   | 20,000   | UNIDADE | 789,000  | 15780,00  |
| 1372  | CHAVE INLGESA 10 POLEGADAS, TAMANHO MÉDIO                                                                                                                                                                               | RAYCO      | 10,000   | UNIDADE | 68,000   | 680,00    |
| 1373  | CINTO DE SEGURANÇA MOD. PARAQUEDISTA, TIPO Y, 3 CONTATOS DE POTÊNCIA TIPO NA Especificação : CINTO DE SEGURANÇA MODELO PARAQUEDISTA, TIPO Y, COM 03 CONTATOS DE POTÊNCIA TIPO NA, FIXAÇÃO DOS CONDUTORES POR PARAFUSOS. | BALESTRO   | 15,000   | UNIDADE | 614,000  | 9210,00   |
| 1378  | CONTATOR TRIPOLAR 32 A 380V, AC3, BOBINA 24VDC, 1NA+1NF- FIXO ME TRILHO DIN 35                                                                                                                                          | METALTEX   | 30,000   | UNIDADE | 205,000  | 6150,00   |

## Planilha1

Especificação : CONTATOR TRIPOLAR 32 A 380V, AC3, BOBINA 24VDC, 1NA+1NF- FIXO ME  
TRILHO DIN 35, COM 03 CONTATOS DE POTENCIA DO TIPO NA.

|       |                                                                                 |             |          |         |          |            |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------|----------|------------|
| 1379  | CONTATOR TRIPOLAR - CORRENTE DE 45 A 65 AMP                                     | METALTEX    | 30,000   | UNIDADE | 548,000  | 16440,00   |
| 1380  | CONTATOR TRIPOLAR 50 A 380 V, AC3, BOBINA 24VDC, 1NA+1NF- FIXO ME TRILHO DIN 35 | METALTEX    | 40,000   | UNIDADE | 522,000  | 20880,00   |
| 1381  | DETECTOR DE TENSÃO POR APROXIMAÇÃO DTA - DE 1 A 35KV.                           | MINIPA      | 12,000   | UNIDADE | 1180,330 | 14163,96   |
| 1382  | DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C                                                 | LUKMA       | 200,000  | UNIDADE | 175,000  | 35000,00   |
| 1383  | DISJUNTOR TRIPOLAR 10A CURVA C                                                  | LUKMA       | 200,000  | UNIDADE | 60,000   | 12000,00   |
| 1384  | DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C                                                  | LUKMA       | 20,000   | UNIDADE | 60,000   | 1200,00    |
| 1385  | DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C                                                  | LUKMA       | 100,000  | UNIDADE | 60,000   | 6000,00    |
| 1386  | DISJUNTOR TRIPOLAR 50A CURVA C                                                  | LUKMA       | 40,000   | UNIDADE | 75,000   | 3000,00    |
| 1387  | DISJUNTOR TRIPOLAR 63A CURVA C                                                  | LUKMA       | 40,000   | UNIDADE | 75,000   | 3000,00    |
| 1E+06 | ELO FUSÍVEL 1H                                                                  | INDELBAURU  | 150,000  | UNIDADE | 12,000   | 1800,00    |
| 1E+06 | ELO FUSÍVEL 15KV 3H                                                             | INDELBAURU  | 120,000  | UNIDADE | 12,000   | 1440,00    |
| 1388  | ELO FUSÍVEL 10 K                                                                | INDELBAURU  | 120,000  | UNIDADE | 15,000   | 1800,00    |
| 1389  | ELO FUSÍVEL 15K                                                                 | INDELBAURU  | 100,000  | UNIDADE | 15,000   | 1500,00    |
| 1390  | ELO FUSÍVEL 5H                                                                  | INDELBAURU  | 40,000   | UNIDADE | 12,000   | 480,00     |
| 1391  | ELO FUSÍVEL 6K                                                                  | INDELBAURU  | 50,000   | UNIDADE | 12,000   | 600,00     |
| 1392  | ESCADA EXTENSÍVEL DE FIBRA DE VIDRO, 23 DEGRAUS, 4,20X7,20M                     | WBERTOLO    | 8,000    | UNIDADE | 1700,000 | 13600,00   |
| 1393  | ESTANHO EM FIO PARA SOLDA 1MM, 60X40 500G                                       | WORKER      | 60,000   | UNIDADE | 24,010   | 1440,60    |
| 1394  | FERRO DE SOLDA 60W, 220 V, TIPO CANETA                                          | WORKER      | 10,000   | UNIDADE | 84,990   | 849,90     |
| 1395  | FITA DE AÇO PERFURADA, ANCORA 17MMX30M                                          | FM METAL    | 130,000  | UNIDADE | 80,000   | 10400,00   |
| 1396  | FITA ISOLANTE ANTICHAMA, COR PRETA, 19MMX20M                                    | 3M          | 600,000  | UNIDADE | 8,000    | 4800,00    |
| 1E+06 | FITA AUTOFUSÃO 10MTS                                                            | 3M          | 150,000  | UNIDADE | 39,000   | 5850,00    |
| 1397  | FITA ISOLANTE 3M 33+ 19MMX20M                                                   | 3M          | 300,000  | UNIDADE | 25,000   | 7500,00    |
| 1E+06 | FITA ZEBRADA P/ DEMARCAÇÃO 7CM C/ 100MTS                                        | WORKER      | 300,000  | UNIDADE | 9,690    | 2907,00    |
| 1398  | FURADEIRA DE BANCADA, 5/8POL COMPLETA                                           | WORKER      | 5,000    | UNIDADE | 1905,390 | 9526,95    |
| 1399  | GRAMPO CONECTOR GTDU PARA HASTE TERRA ATERRAMENTO DUPLO 1/2-5/8                 | INTELLI     | 150,000  | UNIDADE | 43,000   | 6450,00    |
| 1400  | GUIA PASSA-FIO PVC ALMA DE AÇO PROFISSIONAL 15METROS                            | TRAMONTINA  | 70,000   | UNIDADE | 59,220   | 4145,40    |
| 1401  | HASTE DE ATERRAMENTO 1/2X2M                                                     | INTELLI     | 60,000   | UNIDADE | 45,000   | 2700,00    |
| 1E+06 | ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA                                                   | GERMER      | 200,000  | UNIDADE | 8,000    | 1600,00    |
| 1402  | LÂMPADA VAPOR METÁLICO, TUBULAR, ILUMINAÇÃO ALTO BRILHO, POTENCIA NOMINAL 400W  | EMPALUX     | 50,000   | UNIDADE | 70,000   | 3500,00    |
| 1403  | LIXADEIRA ALGULAR 7POL, 2.200W, 110V                                            | ORION       | 2,000    | UNIDADE | 1722,000 | 3444,00    |
| 1404  | LUVAS DE BAIXA TENSÃO TRABALHO PICO 500V PICO 2500V (CLASSE 00)                 | PROTEGE     | 7,000    | UNIDADE | 390,000  | 2730,00    |
| 1405  | MAQUINA DE APERTO E CORTE PARA CINTAR POSTE PARA FITA                           | TRAMONTINA  | 2,000    | UNIDADE | 277,000  | 554,00     |
| 1406  | MORSA TORNO DE BANCADA NÚMERO 8                                                 | TRAMONTINA  | 2,000    | UNIDADE | 537,100  | 1074,20    |
| 1407  | OCULOS DE SEGURANÇA, EPI.                                                       | WORKER      | 70,000   | UNIDADE | 12,000   | 840,00     |
| 1411  | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X150MM                                               | ROMAGNOLE   | 250,000  | UNIDADE | 12,000   | 3000,00    |
| 1412  | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X200MM                                               | ROMAGNOLE   | 200,000  | UNIDADE | 15,000   | 3000,00    |
| 1413  | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X250MM                                               | ROMAGNOLE   | 300,000  | UNIDADE | 19,000   | 5700,00    |
| 1414  | PARAFUSO COMPLETO COM PORCA FRANCESA 75                                         | ROMAGNOLE   | 60,000   | UNIDADE | 10,000   | 600,00     |
| 1415  | PARAFUSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA 16X300                                    | ROMAGNOLE   | 50,000   | UNIDADE | 22,000   | 1100,00    |
| 1416  | PARAFUSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA 16X200                                    | ROMAGNOLE   | 80,000   | UNIDADE | 22,000   | 1760,00    |
| 1417  | PARAFUSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA 16X250                                    | ROMAGNOLE   | 55,000   | UNIDADE | 19,000   | 1045,00    |
| 1418  | PARAFUSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA 16X350                                    | ROMAGNOLE   | 55,000   | UNIDADE | 25,000   | 1375,00    |
| 1419  | PARAFUSO COMPLETO COM PORCA FRANCESA 45                                         | ROMAGNOLE   | 60,000   | UNIDADE | 5,000    | 300,00     |
| 1420  | POSTE CÔNICO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRAÇO DUPLO, H=9M OU 10M                | BREDA       | 300,000  | UNIDADE | 1430,110 | 429033,00  |
| 1421  | POSTE CÔNICO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRAÇO SIMPLES, H=9M OU 10M              | BREDA       | 300,000  | UNIDADE | 1419,220 | 425766,00  |
| 1425  | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 10M                                               | BREDA       | 100,000  | UNIDADE | 2733,200 | 273320,00  |
| 1426  | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 12M                                               | BREDA       | 100,000  | UNIDADE | 3888,860 | 388886,00  |
| 1427  | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 14M                                               | BREDA       | 20,000   | UNIDADE | 4129,550 | 82591,00   |
| 1428  | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9M 400/600                                        | BREDA       | 30,000   | UNIDADE | 1045,000 | 31350,00   |
| 1429  | POSTE DE CONCRETO DUPLO T H= 9M 150/200                                         | BREDA       | 200,000  | UNIDADE | 1029,500 | 205900,00  |
| 1430  | POSTE DE CONCRETO DUPLO H=9M 300                                                | EMPALUX     | 200,000  | UNIDADE | 1159,000 | 231200,00  |
| 1433  | REFLETOR DE LED - 300W, ALUMÍNIO BLINDADO, TIPO LÂMPADA, POTÊNCIA 300W.         | EMPALUX     | 14,000   | UNIDADE | 650,000  | 9100,00    |
| 1E+06 | FITA ISOLANTE SCOTCH 3M 33+ 19MMX20MT                                           | 3M          | 450,000  | UNIDADE | 25,000   | 11250,00   |
| 1E+06 | CABO TRIPLEX 3X10MM                                                             | COPPERFIO   | 2000,000 | METRO   | 6,000    | 12000,00   |
| 1351  | CABO COBRE NU 16 MM                                                             | SANTA LUZIA | 2000,000 | METRO   | 17,000   | 34000,00   |
| 1352  | CABO COBRE NU 25MM                                                              | SANTA LUZIA | 600,000  | METRO   | 25,500   | 15300,00   |
| 1355  | CABO FLEXÍVEL COBRE 1,5MM                                                       | NAMBEI      | 2000,000 | METRO   | 1,900    | 3800,00    |
| 1359  | CABO QUADRUPLIX ALUMÍNIO 10MM                                                   | COPPERFIO   | 2000,000 | METRO   | 8,000    | 16000,00   |
| 1360  | CABO QUADRUPLIX ALUMÍNIO 16MM                                                   | COPPERFIO   | 2000,000 | METRO   | 11,000   | 22000,00   |
| 1361  | CABO QUADRUPLIX ALUMÍNIO 25MM                                                   | COPPERFIO   | 2000,000 | METRO   | 16,000   | 32000,00   |
| 1434  | CESTO AÉREO PARA GUINDASTE                                                      | IV8         | 2,000    | UNIDADE | 6879,000 | 13758,00   |
| 1374  | CONDUITE CORRUGADO REFORÇADO 1/2"                                               | SIGA BEM    | 3000,000 | METRO   | 1,550    | 4950,00    |
| 1410  | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X125MM                                               | ROMAGNOLE   | 200,000  | UNIDADE | 11,000   | 2200,00    |
| 1E+06 | POSTE DE FERRO GALVANIZADO DE 05 MT QUADRADO                                    | PIPE        | 20,000   | UNIDADE | 948,680  | 18973,20   |
| 1E+06 | POSTE DE FERRO GALVANIZADO DE 07 MT QUADRADO                                    | PIPE        | 30,000   | UNIDADE | 1069,880 | 32096,40   |
| 1435  | POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, P/ LUMINÁRIA 04 PETALAS, H=9M             | OLIVO       | 400,000  | UNIDADE | 2733,000 | 1093200,00 |
| 1436  | ADAPTADOR SOQUETE E-40                                                          | FOX LUX     | 50,000   | UNIDADE | 21,900   | 1095,00    |
| 1437  | ACESSÓRIOS P/ TRANSFORMADOR - CHAVE FUSÍVEL PARA PARA-RAIO 34,5KV               | BALESTRO    | 20,000   | UNIDADE | 637,000  | 12740,00   |
| 1438  | BASE PARA RELE FOTOCELULA                                                       | EXATRON     | 1000,000 | UNIDADE | 9,000    | 9000,00    |
| 1E+06 | CINTA GALVAN CIRCULAR 180MM                                                     | EXATRON     | 10,000   | PEÇA    | 47,660   | 476,60     |
| 1E+06 | CINTA GALVAN CIRCULAR 240MM                                                     | EXATRON     | 10,000   | PEÇA    | 73,990   | 739,90     |

## Planilha1

|       |                                                 |              |          |         |           |            |
|-------|-------------------------------------------------|--------------|----------|---------|-----------|------------|
| 1E+06 | RELÉ FOTOELÉTRICO                               | EXATRON      | 3050,000 | UNIDADE | 45,990    | 140269,50  |
| 1E+06 | TRANSFORMADOR TRIFASICO 34,5 150KVA 127/220 V   | TRAEI        | 6,000    | UNIDADE | 21700,000 | 130200,00  |
| 1E+06 | TRANSFORMADOR TRIFASICO 34,5 45KVA 127/220 V    | TRAEI        | 6,000    | UNIDADE | 25730,000 | 154380,00  |
| 1E+06 | TRANSFORMADOR TRIFASICO 34,5 75KVA 127/220 V    | TRAEI        | 6,000    | UNIDADE | 32500,000 | 195000,00  |
| 1E+06 | TRANSFORMADOR TRIFASICO 34,5 112,5KVA 127/220 V | TRAEI        | 6,000    | UNIDADE | 7800,000  | 46800,00   |
| 1439  | TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 10KVA 127/220V, 34,5KV | TRAEI        | 7,000    | UNIDADE | 8500,000  | 59500,00   |
| 1440  | TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 15KVA 127/220V, 34,5KV | TRAEI        | 4,000    | UNIDADE | 12350,000 | 49400,00   |
| 1441  | TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 25KVA 127/220V, 34,5KV | TRAEI        | 7,000    | UNIDADE | 13450,000 | 94150,00   |
| 1E+06 | PARA-RAIO POLIMERICO 10K A 34,5KV               | BALESTRO     | 100,000  | UNIDADE | 25,000    | 2500,00    |
| 1375  | CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE GRANDE DUPLO   | INTELI       | 20,000   | UNIDADE | 20,000    | 400,00     |
| 1376  | CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE MEDIO          | INTELI       | 1000,000 | UNIDADE | 14,000    | 14000,00   |
| 1377  | CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE PEQUENO        | INTELI       | 2000,000 | UNIDADE | 15,000    | 30000,00   |
| 1408  | PARAFUSO MÁQUINA 16X200MM                       | ROMAGNOLE    | 60,000   | UNIDADE | 17,980    | 1078,80    |
| 1533  | POSTE DE CONCRETO DUPLO H=10X600                | CONCRENORT E | 150,000  | UNIDADE | 3980,480  | 597072,00  |
| 1534  | POSTE DE CONCRETO DUPLO 10X300                  | CONCRENORT E | 30,000   | UNIDADE | 2978,700  | 89301,00   |
| 1535  | POSTE DE CONCRETO DUPLO 10X150                  | CONCRENORT E | 20,000   | UNIDADE | 2197,980  | 43959,60   |
| 1536  | POSTE DE CONCRETO DUPLO 11X300                  | CONCRENORT E | 30,000   | UNIDADE | 3413,760  | 102412,80  |
| 1537  | LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 100W                   | MB LED       | 200,000  | UNIDADE | 467,250   | 93450,00   |
| 1538  | LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 150W                   | MB LED       | 100,000  | UNIDADE | 1155,000  | 115500,00  |
|       |                                                 |              |          |         | Total :   | 8643873,01 |

|                          |                                                                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Condições de pagamento : | a vista                                                                                         |
| Prazo de entrega :       | 30 dias                                                                                         |
| Validade da proposta :   | 60 dias.                                                                                        |
| Valor por extenso :      | oito milhões, seiscentos e quarenta e três mil, oitocentos e setenta e três reais e um centavo. |

Data : 25/04/2023

carimbo e assinatura

L M MATERIAIS  
ELETRICOS  
EIRELI:0960534  
2000100

Assinado de forma  
digital por L M  
MATERIAIS ELETRICOS  
EIRELI:09605342000100  
Dados: 2023.04.25  
16:38:27 -03'00'



COTAÇÃO ANAPU &lt;cotarpma@gmail.com&gt;

**COTAÇÃO DE PREÇOS - MUNICÍPIO DE ANAPU**

1 mensagem

**COTAÇÃO ANAPU** <cotarpma@gmail.com>

22 de março de 2023 às 16:55

Para: lider.materiaiseletricos@hotmail.com

Prezado(a), boa tarde!

Venho por meio deste solicitar cotação de preços para compor processo de contratação neste município.

Segue anexo a planilha para cotação de preços.

Atente-se às informações de preenchimento, não altere nenhuma informação que já constar na planilha nem renomeie a mesma.

**OBSERVAÇÕES PARA A DEVOLUÇÃO DA COTAÇÃO:****"INSTALAR O LIBRE OFFICE PARA PREENCHER A PLANILHA, CASO NÃO CONSIGA NESTE FORMATO"**

- 1. DEVOLVER EM MÍDIA (PLANILHA PREENCHIDA) PARA O MESMO ENDEREÇO DE E-MAIL QUE RECEBEU.**
- 2. DEVOLVER EM PDF, EM PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA, ASSINADO DIGITALMENTE E PREENCHIDO TODOS OS PONTOS SOLICITADOS OU DEVOLVER NO DEPARTAMENTO EM PAPEL TIMBRADO DA EMPRESA, ASSINADO FISICAMENTE E PREENCHIDO TODOS OS PONTOS SOLICITADOS.**
- 3. A DATA NA MÍDIA (PLANILHA PREENCHIDA) DEVE SER IGUAL A DATA NO ARQUIVO EM PDF ASSINADO OU NA COTAÇÃO ASSINADA FISICAMENTE QUE DEVE SER ENTREGUE NO DEPARTAMENTO.**

DEMAIS DÚVIDAS ENTRAR EM CONTATO VIA WHATSAPP PELO NÚMERO. 091993129621.

Atenciosamente,  
Melânia de Paula  
Diretora - Dep. de Compras, Suprimentos e Serviços  
Prefeitura de Anapu/PA.

 **pa07a\_Anapu\_20230313001\_202909\_L\_M\_MATERIAIS\_ELETRICOS\_LTDA.xls**  
44K



COTAÇÃO ANAPU &lt;cotarpma@gmail.com&gt;

**COTAÇÃO DE PREÇOS Nº 20230313001 | LM MATERIAIS ELÉTRICOS**

1 mensagem

**Lider Materiais Elétricos** <lider.materiaiseletricos@hotmail.com>  
Para: "cotarpma@gmail.com" <cotarpma@gmail.com>

18 de maio de 2023 às 15:48

Boa Tarde,

Encaminho cotação de valores para a vossa apreciação.

Sem mais, colocamo-nos a disposição para eventuais dúvidas e negociações.

Atenciosamente,

Paulo Vitor de Sá

**Dep. de Vendas.****LÍDER MATERIAIS ELÉTRICOS**

Av. Santos Dumont, 1415, Setor Aeroporto – Araguaína/TO – CEP. 77818-010.  
(63) 3421-2220 / 3421-1820 | lider.materiaiseletricos@hotmail.com

**LM MATERIAS ELETRICOS (1).pdf**

573K



Pará  
Governo Municipal de Anapu

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS - preço médio

Pag.: 1

| Código | Descrição<br>Proponente                                                       | Quant.    | Vi. unitário | Vi. total  |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|------------|
| 995905 | ABRAÇADEIRA AÇO (KIT) C/FECHOS 3MT.<br>JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA        | 10,000    | 21,800       | 218,00     |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                               | 10,000    | 22,000       | 220,00     |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                                  | 10,000    | 24,100       | 241,00     |
|        | <b>Valores médios :</b>                                                       |           | 22,633       | 226,33     |
| 995906 | ARRUELA P/ELETRODUTO 2 1/2".<br>JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA               | 20,000    | 4,090        | 81,80      |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                               | 20,000    | 4,200        | 84,00      |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                                  | 20,000    | 4,500        | 90,00      |
|        | <b>Valores médios :</b>                                                       |           | 4,263        | 85,27      |
| 995908 | BRAÇO CURVO C/SAPATA P/LUMIN 2" 2MT.<br>JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA       | 1.500,000 | 169,010      | 253.515,00 |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                               | 1.500,000 | 170,000      | 255.000,00 |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                                  | 1.500,000 | 280,000      | 420.000,00 |
|        | <b>Valores médios :</b>                                                       |           | 206,337      | 309.505,00 |
| 995909 | BRAÇO CURVO P/LUMIN PUBLICA 1.1/4" 1,50MT.<br>JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA | 1.500,000 | 119,050      | 178.575,00 |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                               | 1.500,000 | 120,000      | 180.000,00 |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                                  | 1.500,000 | 155,000      | 232.500,00 |
|        | <b>Valores médios :</b>                                                       |           | 131,350      | 197.025,00 |
| 995910 | BUCHA P/ELETRODUTO 2.1/2".<br>JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                 | 40,000    | 5,420        | 216,80     |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                               | 40,000    | 5,500        | 220,00     |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                                  | 40,000    | 4,500        | 180,00     |
|        | <b>Valores médios :</b>                                                       |           | 5,140        | 205,60     |
| 995911 | CABEÇOTE ALUMINIO 2.1/2".<br>JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                  | 40,000    | 34,700       | 1.388,00   |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                               | 40,000    | 35,000       | 1.400,00   |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                                  | 40,000    | 35,000       | 1.400,00   |
|        | <b>Valores médios :</b>                                                       |           | 34,900       | 1.396,00   |
| 995913 | CABO COBRE 16MM<br>JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                            | 3.000,000 | 27,250       | 81.750,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                               | 3.000,000 | 27,460       | 82.380,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                                  | 3.000,000 | 19,000       | 57.000,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                                                       |           | 24,570       | 73.710,00  |
| 995914 | CABO COBRE 25MM<br>JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                            | 1.500,000 | 39,550       | 59.325,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                               | 1.500,000 | 40,830       | 61.245,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                                  | 1.500,000 | 28,000       | 42.000,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                                                       |           | 36,127       | 54.190,00  |
| 995915 | CABO COBRE 35MM<br>JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                            | 1.000,000 | 52,380       | 52.380,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                               | 1.000,000 | 53,000       | 53.000,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                                  | 1.000,000 | 38,000       | 38.000,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                                                       |           | 47,793       | 47.793,33  |
| 995916 | CABO COBRE 120MM<br>JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                           | 300,000   | 163,790      | 49.137,00  |

| Código | Descrição<br>Proponente              | Quant.     | VI. unitário | VI. total |
|--------|--------------------------------------|------------|--------------|-----------|
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP      | 300,000    | 164,030      | 49.209,00 |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA         | 300,000    | 128,000      | 38.400,00 |
|        | <b>Valores médios :</b>              |            | 151,940      | 45.582,00 |
| 995917 | CABO COBRE 150MM                     |            |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA      | 300,000    | 209,120      | 62.736,00 |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP      | 300,000    | 210,060      | 63.018,00 |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA         | 300,000    | 159,000      | 47.700,00 |
|        | <b>Valores médios :</b>              |            | 192,727      | 57.818,00 |
| 995918 | CABO COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM. |            |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA      | 300,000    | 47,890       | 14.367,00 |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP      | 300,000    | 48,060       | 14.418,00 |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA         | 300,000    | 36,000       | 10.800,00 |
|        | <b>Valores médios :</b>              |            | 43,983       | 13.195,00 |
| 992571 | CABO COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM  |            |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA      | 200,000    | 67,760       | 13.552,00 |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP      | 200,000    | 68,150       | 13.630,00 |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA         | 200,000    | 51,000       | 10.200,00 |
|        | <b>Valores médios :</b>              |            | 62,303       | 12.460,67 |
| 995919 | CABO CORDOPLAST PP 1000V 2X2,5MM.    |            |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA      | 6.000,000  | 9,160        | 54.960,00 |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP      | 6.000,000  | 10,110       | 60.660,00 |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA         | 6.000,000  | 7,500        | 45.000,00 |
|        | <b>Valores médios :</b>              |            | 8,923        | 53.540,00 |
| 9920   | CABO FLEXIVEL 1000V PRETO 70MM.      |            |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA      | 250,000    | 100,250      | 25.062,50 |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP      | 250,000    | 101,300      | 25.325,00 |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA         | 250,000    | 76,000       | 19.000,00 |
|        | <b>Valores médios :</b>              |            | 92,517       | 23.129,17 |
| 992573 | CABO FLEXIVEL 1000V PRETO 95MM       |            |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA      | 250,000    | 145,990      | 36.497,50 |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP      | 250,000    | 147,960      | 36.990,00 |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA         | 250,000    | 95,000       | 23.750,00 |
|        | <b>Valores médios :</b>              |            | 129,650      | 32.412,50 |
| 992610 | CABO FLEXIVEL 2,5 MM                 |            |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA      | 10.000,000 | 2,880        | 28.800,00 |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP      | 10.000,000 | 2,900        | 29.000,00 |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA         | 10.000,000 | 2,300        | 23.000,00 |
|        | <b>Valores médios :</b>              |            | 2,693        | 26.933,33 |
| 995921 | CABO FLEXIVEL 750V 4,0MM.            |            |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA      | 6.000,000  | 4,650        | 27.900,00 |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP      | 6.000,000  | 4,780        | 28.680,00 |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA         | 6.000,000  | 4,200        | 25.200,00 |
|        | <b>Valores médios :</b>              |            | 4,543        | 27.260,00 |
| 9922   | CABO FLEXIVEL 750V 6,0MM.            |            |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA      | 4.000,000  | 7,010        | 28.040,00 |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP      | 4.000,000  | 7,220        | 28.880,00 |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA         | 4.000,000  | 5,500        | 22.000,00 |
|        | <b>Valores médios :</b>              |            | 6,577        | 26.306,67 |
| 995923 | CABO FLEXIVEL 750V 10MM.             |            |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA      | 5.000,000  | 10,990       | 54.950,00 |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP      | 5.000,000  | 11,970       | 59.850,00 |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA         | 5.000,000  | 9,500        | 47.500,00 |
|        | <b>Valores médios :</b>              |            | 10,820       | 54.100,00 |
| 995924 | CABO DUPLEX 2x10MM                   |            |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA      | 4.000,000  | 4,030        | 16.120,00 |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP      | 4.000,000  | 4,700        | 18.800,00 |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA         | 4.000,000  | 4,000        | 16.000,00 |
|        | <b>Valores médios :</b>              |            | 4,243        | 16.973,33 |
| 995926 | CABO QUADRUPLIX 1KV 4X10MM.          |            |              |           |

| Código | Descrição<br>Proponente                   | Quant.    | VI. unitário | VI. total  |
|--------|-------------------------------------------|-----------|--------------|------------|
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA           | 2.000,000 | 12,250       | 24.500,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP           | 2.000,000 | 12,440       | 24.880,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA              | 2.000,000 | 8,000        | 16.000,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                   |           | 10,897       | 21.793,33  |
| 992575 | CABO QUADRUPLIX 1KV 4X16MM                |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA           | 1.500,000 | 17,690       | 26.535,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP           | 1.500,000 | 18,790       | 28.185,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA              | 1.500,000 | 10,900       | 16.350,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                   |           | 15,793       | 23.690,00  |
| 992576 | CABO QUADRUPLIX 1KV 4X35MM                |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA           | 2.000,000 | 43,220       | 86.440,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP           | 2.000,000 | 43,840       | 87.680,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA              | 2.000,000 | 25,500       | 51.000,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                   |           | 37,520       | 75.040,00  |
| 992577 | CABO QUADRUPLIX 1KV 4X95MM                |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA           | 1.300,000 | 105,550      | 137.215,00 |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP           | 1.300,000 | 106,040      | 137.852,00 |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA              | 1.300,000 | 71,000       | 92.300,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                   |           | 94,197       | 122.455,67 |
| 992578 | CABO TRIPLEX 1KV 3X16MM                   |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA           | 1.800,000 | 10,980       | 19.764,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP           | 1.800,000 | 11,770       | 21.186,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA              | 1.800,000 | 9,000        | 16.200,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                   |           | 10,583       | 19.050,00  |
| 995927 | CAIXA MEDIÇÃO MERCADO LIVRE BAIXA TENSÃO. |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA           | 60,000    | 1.225,000    | 73.500,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP           | 60,000    | 1.280,000    | 76.800,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA              | 60,000    | 450,000      | 27.000,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                   |           | 985,000      | 59.100,00  |
| 995928 | CAIXA MEDIÇÃO/PROTEÇÃO BT 225 A 300KVA.   |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA           | 15,000    | 3.899,980    | 58.499,70  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP           | 15,000    | 3.950,000    | 59.250,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA              | 15,000    | 2.600,000    | 39.000,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                   |           | 3.483,327    | 52.249,90  |
| 995929 | CAIXA MEDIÇÃO/PROTEÇÃO MT P/500KVA.       |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA           | 2,000     | 5.389,000    | 10.778,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP           | 2,000     | 5.400,000    | 10.800,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA              | 2,000     | 3.100,000    | 6.200,00   |
|        | <b>Valores médios :</b>                   |           | 4.629,667    | 9.259,33   |
| 995930 | CONDUITE DE 1/2"                          |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA           | 1.500,000 | 1,480        | 2.220,00   |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP           | 1.500,000 | 1,530        | 2.295,00   |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA              | 1.500,000 | 2,940        | 4.410,00   |
|        | <b>Valores médios :</b>                   |           | 1,983        | 2.975,00   |
| 995931 | CONDUITE DE 1"                            |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA           | 4.000,000 | 3,970        | 15.880,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP           | 4.000,000 | 4,100        | 16.400,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA              | 4.000,000 | 4,500        | 18.000,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                   |           | 4,190        | 16.760,00  |
| 995932 | CONDUITE DE 1 1/2"                        |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA           | 2.000,000 | 10,120       | 20.240,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP           | 2.000,000 | 10,900       | 21.800,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA              | 2.000,000 | 11,950       | 23.900,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                   |           | 10,990       | 21.980,00  |
| 995933 | CONDUITE DE 2"                            |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA           | 2.000,000 | 13,050       | 26.100,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP           | 2.000,000 | 14,800       | 29.600,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA              | 2.000,000 | 16,250       | 32.500,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                   |           | 14,700       | 29.400,00  |

| Código | Descrição<br>Proponente                       | Quant.    | VI. unitário | VI. total  |
|--------|-----------------------------------------------|-----------|--------------|------------|
| 995934 | CHAVE FUSIVEL BASE C 34,5KV 100/300A          |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA               | 150,000   | 866,100      | 129.915,00 |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP               | 150,000   | 880,000      | 132.000,00 |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                  | 150,000   | 637,000      | 95.550,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                       |           | 794,367      | 119.155,00 |
| 995935 | CINTA GALVANIZADA CIRCULAR 180MM              |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA               | 10,000    | 41,700       | 417,00     |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP               | 10,000    | 42,840       | 428,40     |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                  | 10,000    | 70,000       | 700,00     |
|        | <b>Valores médios :</b>                       |           | 51,513       | 515,13     |
| 995936 | CINTA GALVANIZADA CIRCULAR 240MM              |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA               | 10,000    | 67,880       | 678,80     |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP               | 10,000    | 68,360       | 683,60     |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                  | 10,000    | 80,000       | 800,00     |
|        | <b>Valores médios :</b>                       |           | 72,080       | 720,80     |
| 995937 | CONECTOR PERFUR P=16-95MM D=4MM-35MM CDP-95   |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA               | 800,000   | 17,970       | 14.376,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP               | 800,000   | 18,870       | 15.096,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                  | 800,000   | 20,000       | 16.000,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                       |           | 18,947       | 15.157,33  |
| 995938 | CONECTOR PERFUR P=25-150MM D=25-150MM CDP-120 |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA               | 800,000   | 34,100       | 27.280,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP               | 800,000   | 32,000       | 25.600,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                  | 800,000   | 34,000       | 27.200,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                       |           | 33,367       | 26.693,33  |
| 995939 | CONECTOR PERFUR P10-95MM D1,5 10MM CDP 70     |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA               | 4.000,000 | 15,660       | 62.640,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP               | 4.000,000 | 16,500       | 66.000,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                  | 4.000,000 | 20,000       | 80.000,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                       |           | 17,387       | 69.546,67  |
| 995940 | CONECTOR CABO/HASTE TIPO GRAMPO PRT905.       |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA               | 600,000   | 23,790       | 14.274,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP               | 600,000   | 24,480       | 14.688,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                  | 600,000   | 42,500       | 25.500,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                       |           | 30,257       | 18.154,00  |
| 995941 | CONTACTORAS DE 30 A                           |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA               | 60,000    | 185,460      | 11.127,60  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP               | 60,000    | 187,500      | 11.250,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                  | 60,000    | 206,100      | 12.366,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                       |           | 193,020      | 11.581,20  |
| 993059 | CONTACTORAS DE 50 A                           |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA               | 60,000    | 469,850      | 28.191,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP               | 60,000    | 471,000      | 28.260,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                  | 60,000    | 520,000      | 31.200,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                       |           | 486,950      | 29.217,00  |
| 993060 | CONTACTORAS DE 80 A                           |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA               | 60,000    | 578,750      | 34.725,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP               | 60,000    | 580,000      | 34.800,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                  | 60,000    | 638,000      | 38.280,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                       |           | 598,917      | 35.935,00  |
| 993061 | CONTACTORAS DE 95 A                           |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA               | 60,000    | 1.228,950    | 73.737,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP               | 60,000    | 1.230,000    | 73.800,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                  | 60,000    | 1.330,000    | 79.800,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                       |           | 1.262,983    | 75.779,00  |
| 992557 | CRUZETA POLIMERICA PADRÃO 90X90X2000MM        |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA               | 40,000    | 289,480      | 11.579,20  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP               | 40,000    | 290,000      | 11.600,00  |

| Código | Descrição<br>Proponente                         | Quant.                  | VI. unitário | VI. total |
|--------|-------------------------------------------------|-------------------------|--------------|-----------|
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                    | 40,000                  | 750,000      | 30.000,00 |
|        |                                                 | <b>Valores médios :</b> | 443,160      | 17.726,40 |
| 995942 | CURVA GALVANIZADO A FOGO 90° (NBR 5598) 2"      |                         |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                 | 40,000                  | 41,390       | 1.655,60  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                 | 40,000                  | 42,920       | 1.716,80  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                    | 40,000                  | 70,000       | 2.800,00  |
|        |                                                 | <b>Valores médios :</b> | 51,437       | 2.057,47  |
| 995943 | CURVA GALVANIZADO A FOGO 90° (NBR 5598) 2.1/2"  |                         |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                 | 40,000                  | 98,550       | 3.942,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                 | 40,000                  | 99,450       | 3.978,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                    | 40,000                  | 95,000       | 3.800,00  |
|        |                                                 | <b>Valores médios :</b> | 97,667       | 3.906,67  |
| 995944 | CURVA GALVANIZADO A FOGO 90° (NBR 5598) 3"      |                         |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                 | 21,000                  | 134,290      | 2.820,09  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                 | 21,000                  | 135,000      | 2.835,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                    | 21,000                  | 225,000      | 4.725,00  |
|        |                                                 | <b>Valores médios :</b> | 164,763      | 3.460,03  |
| 995945 | CURVA GALVANIZADO A FOGO 90° (NBR 5598) 4"      |                         |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                 | 40,000                  | 230,980      | 9.239,20  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                 | 40,000                  | 232,560      | 9.302,40  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                    | 40,000                  | 250,000      | 10.000,00 |
|        |                                                 | <b>Valores médios :</b> | 237,847      | 9.513,87  |
| 995946 | DISJUNTOR SCHAK SD36250 3PX250A.                |                         |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                 | 30,000                  | 778,800      | 23.364,00 |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                 | 30,000                  | 780,000      | 23.400,00 |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                    | 30,000                  | 484,000      | 14.520,00 |
|        |                                                 | <b>Valores médios :</b> | 680,933      | 20.428,00 |
| 995947 | DISJUNTOR SCHAK SD36400 3PX400A.                |                         |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                 | 30,000                  | 1.575,010    | 47.250,30 |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                 | 30,000                  | 1.580,000    | 47.400,00 |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                    | 30,000                  | 1.385,000    | 41.550,00 |
|        |                                                 | <b>Valores médios :</b> | 1.513,337    | 45.400,10 |
| 995948 | ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO (NBR 5598) 2"     |                         |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                 | 60,000                  | 150,970      | 9.058,20  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                 | 60,000                  | 152,000      | 9.120,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                    | 60,000                  | 300,000      | 18.000,00 |
|        |                                                 | <b>Valores médios :</b> | 200,990      | 12.059,40 |
| 995949 | ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO (NBR 5598) 2 1/2" |                         |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                 | 40,000                  | 293,780      | 11.751,20 |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                 | 40,000                  | 295,000      | 11.800,00 |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                    | 40,000                  | 475,000      | 19.000,00 |
|        |                                                 | <b>Valores médios :</b> | 354,593      | 14.183,73 |
| 995950 | ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO (NBR 5598) 3"     |                         |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                 | 30,000                  | 429,500      | 12.885,00 |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                 | 30,000                  | 432,000      | 12.960,00 |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                    | 30,000                  | 600,000      | 18.000,00 |
|        |                                                 | <b>Valores médios :</b> | 487,167      | 14.615,00 |
| 995951 | ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO (NBR 5598) 4"     |                         |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                 | 50,000                  | 548,600      | 27.430,00 |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                 | 50,000                  | 550,000      | 27.500,00 |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                    | 50,000                  | 800,000      | 40.000,00 |
|        |                                                 | <b>Valores médios :</b> | 632,867      | 31.643,33 |
| 992568 | FITA ALTA TENSÃO 3M 23LB 19MMX10MT              |                         |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                 | 200,000                 | 65,900       | 13.180,00 |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                 | 200,000                 | 66,750       | 13.350,00 |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                    | 200,000                 | 34,000       | 6.800,00  |
|        |                                                 | <b>Valores médios :</b> | 55,550       | 11.110,00 |
| 995952 | HASTE TERRA COBREADA 5/8"X2,40MT.               |                         |              |           |

| Código | Descrição<br>Proponente                                   | Quant.    | VI. unitário | VI. total  |
|--------|-----------------------------------------------------------|-----------|--------------|------------|
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                           | 400,000   | 111,800      | 44.720,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                           | 400,000   | 112,000      | 44.800,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                              | 400,000   | 50,000       | 20.000,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                                   |           | 91,267       | 36.506,67  |
| 995953 | ISOLADOR SUSP. (ANCORAGEM) POLIMERICO 34,5KV              |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                           | 200,000   | 196,850      | 39.370,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                           | 200,000   | 198,000      | 39.600,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                              | 200,000   | 110,000      | 22.000,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                                   |           | 168,283      | 33.656,67  |
| 992558 | LAMPADA LED BIV BULBO PHILIPS 6500K E-27 6W               |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                           | 400,000   | 9,030        | 3.612,00   |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                           | 400,000   | 9,620        | 3.848,00   |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                              | 400,000   | 8,950        | 3.580,00   |
|        | <b>Valores médios :</b>                                   |           | 9,200        | 3.680,00   |
| 995954 | LAMPADA METALICA TUBULA E-40 400W                         |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                           | 50,000    | 90,960       | 4.548,00   |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                           | 50,000    | 92,000       | 4.600,00   |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                              | 50,000    | 70,600       | 3.530,00   |
|        | <b>Valores médios :</b>                                   |           | 84,520       | 4.226,00   |
| 995955 | LAMPADA METALICA TUBULAR E-40 250W                        |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                           | 100,000   | 76,990       | 7.699,00   |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                           | 100,000   | 78,000       | 7.800,00   |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                              | 100,000   | 69,000       | 6.900,00   |
|        | <b>Valores médios :</b>                                   |           | 74,663       | 7.466,33   |
| 995956 | LAMPADA METALICO TUBULAR E27 220VX70W                     |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                           | 100,000   | 43,980       | 4.398,00   |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                           | 100,000   | 45,000       | 4.500,00   |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                              | 100,000   | 55,000       | 5.500,00   |
|        | <b>Valores médios :</b>                                   |           | 47,993       | 4.799,33   |
| 995957 | LAMPADA V METALICO TUBULAR E40 220VX100W                  |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                           | 500,000   | 59,690       | 29.845,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                           | 500,000   | 61,200       | 30.600,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                              | 500,000   | 62,000       | 31.000,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                                   |           | 60,963       | 30.481,67  |
| 992611 | LAMPADA VS 100                                            |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                           | 3.000,000 | 60,890       | 182.670,00 |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                           | 3.000,000 | 61,200       | 183.600,00 |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                              | 3.000,000 | 65,000       | 195.000,00 |
|        | <b>Valores médios :</b>                                   |           | 62,363       | 187.090,00 |
| 995958 | LUMINÁRIA PUBLICA ABERTA 1.1/4" LM36A E-27 250W           |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                           | 100,000   | 72,970       | 7.297,00   |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                           | 100,000   | 73,440       | 7.344,00   |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                              | 100,000   | 50,000       | 5.000,00   |
|        | <b>Valores médios :</b>                                   |           | 65,470       | 6.547,00   |
| 995959 | LUMINÁRIA PUBLICA ABERTA 1.1/4" LM37A E-40 250W           |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                           | 100,000   | 78,300       | 7.830,00   |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                           | 100,000   | 79,560       | 7.956,00   |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                              | 100,000   | 65,000       | 6.500,00   |
|        | <b>Valores médios :</b>                                   |           | 74,287       | 7.428,67   |
| 995960 | LUMINÁRIA PUBLICA FECHADA 1.1/4" E-40 250W LH-02.4X/33-60 |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                           | 50,000    | 185,970      | 9.298,50   |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                           | 50,000    | 186,660      | 9.333,00   |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                              | 50,000    | 660,000      | 33.000,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                                   |           | 344,210      | 17.210,50  |
| 992551 | LUMINARIA PUBLICA COMMERCE LED 5000K BIV 36W              |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                           | 100,000   | 258,600      | 25.860,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                           | 100,000   | 260,000      | 26.000,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                              | 100,000   | 450,000      | 45.000,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                                   |           | 322,867      | 32.286,67  |

| Código | Descrição<br>Proponente                    | Quant.    | VI. unitário | VI. total  |
|--------|--------------------------------------------|-----------|--------------|------------|
| 995961 | LUVA GALVANIZADA A FOGO 2"                 |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA            | 40,000    | 10,000       | 400,00     |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP            | 40,000    | 10,200       | 408,00     |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA               | 40,000    | 35,000       | 1.400,00   |
|        | <b>Valores médios :</b>                    |           | 18,400       | 736,00     |
| 995962 | LUVA GALVANIZADA A FOGO 2.1/2".            |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA            | 40,000    | 16,800       | 672,00     |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP            | 40,000    | 17,950       | 718,00     |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA               | 40,000    | 45,000       | 1.800,00   |
|        | <b>Valores médios :</b>                    |           | 26,583       | 1.063,33   |
| 995963 | LUVA GALVANIZADA A FOGO 3"                 |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA            | 40,000    | 27,220       | 1.088,80   |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP            | 40,000    | 29,170       | 1.166,80   |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA               | 40,000    | 56,000       | 2.240,00   |
|        | <b>Valores médios :</b>                    |           | 37,463       | 1.498,53   |
| 995964 | LUVA GALVANIZADA A FOGO 4"                 |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA            | 40,000    | 35,800       | 1.432,00   |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP            | 40,000    | 36,720       | 1.468,80   |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA               | 40,000    | 75,000       | 3.000,00   |
|        | <b>Valores médios :</b>                    |           | 49,173       | 1.966,93   |
| 995965 | PARAFUSO MAQUINA 16X125MM                  |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA            | 130,000   | 13,980       | 1.817,40   |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP            | 130,000   | 15,000       | 1.950,00   |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA               | 130,000   | 11,000       | 1.430,00   |
|        | <b>Valores médios :</b>                    |           | 13,327       | 1.732,47   |
| 995966 | PARAFUSO MAQUINA 16X250MM.                 |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA            | 1.080,000 | 18,150       | 19.602,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP            | 1.080,000 | 19,000       | 20.520,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA               | 1.080,000 | 18,000       | 19.440,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                    |           | 18,383       | 19.854,00  |
| 995967 | PARAFUSO MAQUINA 16X300MM.                 |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA            | 1.040,000 | 21,150       | 21.996,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP            | 1.040,000 | 22,000       | 22.880,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA               | 1.040,000 | 22,000       | 22.880,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                    |           | 21,717       | 22.585,33  |
| 995968 | PARAFUSO MAQUINA 16X400MM.                 |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA            | 350,000   | 31,750       | 11.112,50  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP            | 350,000   | 32,000       | 11.200,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA               | 350,000   | 26,000       | 9.100,00   |
|        | <b>Valores médios :</b>                    |           | 29,917       | 10.470,83  |
| 995969 | PARAFUSO MAQUINA ROSCA DUPLA 16X500MM      |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA            | 200,000   | 35,880       | 7.176,00   |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP            | 200,000   | 36,000       | 7.200,00   |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA               | 200,000   | 36,000       | 7.200,00   |
|        | <b>Valores médios :</b>                    |           | 35,960       | 7.192,00   |
| 995971 | REATOR VAPOR METALICO EXT AFP 220VX250W    |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA            | 100,000   | 258,600      | 25.860,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP            | 100,000   | 260,000      | 26.000,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA               | 100,000   | 140,000      | 14.000,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                    |           | 219,533      | 21.953,33  |
| 995972 | REATOR VAPOR METALICO EXT AFP 220VX70W     |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA            | 100,000   | 190,220      | 19.022,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP            | 100,000   | 192,000      | 19.200,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA               | 100,000   | 80,000       | 8.000,00   |
|        | <b>Valores médios :</b>                    |           | 154,073      | 15.407,33  |
| 995973 | REATOR VAPOR SODIO/METAL EXT AFP 220VX100W |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA            | 3.000,000 | 218,600      | 655.800,00 |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP            | 3.000,000 | 220,000      | 660.000,00 |

| Código | Descrição<br>Proponente                    | Quant.                  | VI. unitário | VI. total  |
|--------|--------------------------------------------|-------------------------|--------------|------------|
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA               | 3.000,000               | 100,000      | 300.000,00 |
|        |                                            | <b>Valores médios :</b> | 179,533      | 538.600,00 |
| 995974 | REATOR VAPOR SODIO/METAL EXT AFP 220VX400W |                         |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA            | 20,000                  | 351,150      | 7.023,00   |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP            | 20,000                  | 352,000      | 7.040,00   |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA               | 20,000                  | 180,000      | 3.600,00   |
|        |                                            | <b>Valores médios :</b> | 294,383      | 5.887,67   |
| 995978 | RELE FALTA DE FASE 220V                    |                         |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA            | 6,000                   | 183,960      | 1.103,76   |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP            | 6,000                   | 185,000      | 1.110,00   |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA               | 6,000                   | 209,000      | 1.254,00   |
|        |                                            | <b>Valores médios :</b> | 192,653      | 1.155,92   |
| 995984 | PARAFUSO MAQUINA 16X250MM.                 |                         |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA            | 30,000                  | 18,550       | 556,50     |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP            | 30,000                  | 19,000       | 570,00     |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA               | 30,000                  | 18,000       | 540,00     |
|        |                                            | <b>Valores médios :</b> | 18,517       | 555,50     |
| 995985 | CONECTOR PERFURANTE CDP 70                 |                         |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA            | 40,000                  | 15,980       | 639,20     |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP            | 40,000                  | 16,500       | 660,00     |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA               | 40,000                  | 12,000       | 480,00     |
|        |                                            | <b>Valores médios :</b> | 14,827       | 593,07     |
| 995986 | ALÇA PRÉ-FORMADA CABO 25MM                 |                         |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA            | 70,000                  | 12,880       | 901,60     |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP            | 70,000                  | 13,400       | 938,00     |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA               | 70,000                  | 5,500        | 385,00     |
|        |                                            | <b>Valores médios :</b> | 10,593       | 741,53     |
| 995987 | ALÇA PRÉ-FORMADA CABO 35MM                 |                         |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA            | 120,000                 | 15,020       | 1.802,40   |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP            | 120,000                 | 15,920       | 1.910,40   |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA               | 120,000                 | 8,000        | 960,00     |
|        |                                            | <b>Valores médios :</b> | 12,980       | 1.557,60   |
| 995988 | LAÇO TOPO 35MM                             |                         |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA            | 300,000                 | 11,050       | 3.315,00   |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP            | 300,000                 | 12,240       | 3.672,00   |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA               | 300,000                 | 12,000       | 3.600,00   |
|        |                                            | <b>Valores médios :</b> | 11,763       | 3.529,00   |
| 995989 | ISOLADOR PILAR 34,5KV                      |                         |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA            | 150,000                 | 203,520      | 30.528,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP            | 150,000                 | 205,000      | 30.750,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA               | 150,000                 | 250,000      | 37.500,00  |
|        |                                            | <b>Valores médios :</b> | 219,507      | 32.926,00  |
| 995990 | PINO AUTO TRAVANTE 16X125 MM               |                         |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA            | 160,000                 | 22,350       | 3.576,00   |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP            | 160,000                 | 23,000       | 3.680,00   |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA               | 160,000                 | 19,000       | 3.040,00   |
|        |                                            | <b>Valores médios :</b> | 21,450       | 3.432,00   |
| 995991 | PINO AUTO TRAVANTE 16X250 MM               |                         |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA            | 80,000                  | 26,760       | 2.140,80   |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP            | 80,000                  | 27,000       | 2.160,00   |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA               | 80,000                  | 25,000       | 2.000,00   |
|        |                                            | <b>Valores médios :</b> | 26,253       | 2.100,27   |
| 995992 | ARMAÇÃO PESADA 1X1                         |                         |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA            | 200,000                 | 47,690       | 9.538,00   |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP            | 200,000                 | 48,000       | 9.600,00   |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA               | 200,000                 | 35,000       | 7.000,00   |
|        |                                            | <b>Valores médios :</b> | 43,563       | 8.712,67   |
| 995994 | CONECTOR PARA HASTE 5/8                    |                         |              |            |

| Código | Descrição<br>Proponente                             | Quant.    | VI. unitário | VI. total |
|--------|-----------------------------------------------------|-----------|--------------|-----------|
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                     | 400,000   | 38,890       | 15.556,00 |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                     | 400,000   | 37,300       | 14.920,00 |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                        | 400,000   | 12,000       | 4.800,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                             |           | 29,397       | 11.758,67 |
| 995995 | CONECTOR PORCA FENDIDA 23MM                         |           |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                     | 20,000    | 14,980       | 299,60    |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                     | 20,000    | 15,700       | 314,00    |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                        | 20,000    | 10,000       | 200,00    |
|        | <b>Valores médios :</b>                             |           | 13,560       | 271,20    |
| 995996 | CONECTOR PORCA FENDIDA 35MM                         |           |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                     | 20,000    | 17,340       | 346,80    |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                     | 20,000    | 18,000       | 360,00    |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                        | 20,000    | 12,000       | 240,00    |
|        | <b>Valores médios :</b>                             |           | 15,780       | 315,60    |
| 001345 | ALICATE DE BICO CHATO 6 POLEGADAS                   |           |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                     | 20,000    | 38,100       | 762,00    |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                     | 20,000    | 39,000       | 780,00    |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                        | 20,000    | 45,660       | 913,20    |
|        | <b>Valores médios :</b>                             |           | 40,920       | 818,40    |
| 001346 | ALICATE DE DECAPAGEM DE CABOS DE 0,25 A 6MM         |           |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                     | 8,000     | 214,230      | 1.713,84  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                     | 8,000     | 216,000      | 1.728,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                        | 8,000     | 232,000      | 1.856,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                             |           | 220,743      | 1.765,95  |
| 001347 | ALIMENTAÇÃO BIVOLT (120 A 277V)                     |           |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                     | 10,000    | 525,000      | 5.250,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                     | 10,000    | 521,100      | 5.211,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                        | 10,000    | 517,000      | 5.170,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                             |           | 521,033      | 5.210,33  |
| 001348 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 2 ESTRIBO                        |           |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                     | 170,000   | 110,990      | 18.868,30 |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                     | 170,000   | 112,000      | 19.040,00 |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                        | 170,000   | 79,000       | 13.430,00 |
|        | <b>Valores médios :</b>                             |           | 100,663      | 17.112,77 |
| 001349 | BOTA PARA ELETRICISTA 500V                          |           |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                     | 40,000    | 204,350      | 8.174,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                     | 40,000    | 205,000      | 8.200,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                        | 40,000    | 230,000      | 9.200,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                             |           | 213,117      | 8.524,67  |
| 001350 | CABO DE ALUMÍNIO CA C/ ALMA 2AWG                    |           |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                     | 4.000,000 | 7,520        | 30.080,00 |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                     | 4.000,000 | 8,620        | 34.480,00 |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                        | 4.000,000 | 6,000        | 24.000,00 |
|        | <b>Valores médios :</b>                             |           | 7,380        | 29.520,00 |
| 001353 | LUVAS DE BAIXA TENSÃO TRABALHO PICO 500V (CLASSE 0) |           |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                     | 20,000    | 1.008,980    | 20.179,60 |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                     | 20,000    | 1.010,000    | 20.200,00 |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                        | 20,000    | 450,000      | 9.000,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                             |           | 822,993      | 16.459,87 |
| 001354 | ACESSÓRIOS P/ TRANSFORMADOR - CRUZETA DE CONCRETO   |           |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                     | 100,000   | 288,200      | 28.820,00 |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                     | 100,000   | 290,000      | 29.000,00 |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                        | 100,000   | 320,000      | 32.000,00 |
|        | <b>Valores médios :</b>                             |           | 299,400      | 29.940,00 |
| 989067 | CAPACETE SEGURANÇA COM CARNEIRA                     |           |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                     | 15,000    | 84,100       | 1.261,50  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                     | 15,000    | 85,000       | 1.275,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                        | 15,000    | 92,000       | 1.380,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                             |           | 87,033       | 1.305,50  |

| Código | Descrição<br>Proponente                                                          | Quant. | VI. unitário | VI. total |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|-----------|
| 001365 | CAPACETE VERMELHO TIPO JOCKEY                                                    |        |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                                  | 20,000 | 109,100      | 2.182,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                                  | 20,000 | 110,000      | 2.200,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                                     | 20,000 | 125,000      | 2.500,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                                                          |        | 114,700      | 2.294,00  |
| 001366 | CAPACIMETRO DIGITAL                                                              |        |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                                  | 4,000  | 1.090,000    | 4.360,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                                  | 4,000  | 1.100,000    | 4.400,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                                     | 4,000  | 1.220,000    | 4.880,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                                                          |        | 1.136,667    | 4.546,67  |
| 001367 | CHAVE BLINDADA TRIPOLAR, 15KV, TIPO FACA, COM PORTA FUSÍVEL, CORRENTE 100 AMP.   |        |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                                  | 2,000  | 545,500      | 1.091,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                                  | 2,000  | 550,000      | 1.100,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                                     | 2,000  | 604,000      | 1.208,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                                                          |        | 566,500      | 1.133,00  |
| 001368 | CHAVE BLINDADA TRIPOLAR, 15KV TIPO FACA, COM PORTA FUSÍVEL, CORRENTE 100AMP-250V |        |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                                  | 2,000  | 645,500      | 1.291,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                                  | 2,000  | 650,000      | 1.300,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                                     | 2,000  | 720,000      | 1.440,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                                                          |        | 671,833      | 1.343,67  |
| 001369 | CHAVE COMBINADA COM CATRACA, 13MM.                                               |        |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                                  | 10,000 | 58,790       | 587,90    |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                                  | 10,000 | 60,000       | 600,00    |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                                     | 10,000 | 64,000       | 640,00    |
|        | <b>Valores médios :</b>                                                          |        | 60,930       | 609,30    |
| 001370 | CHAVE COMBINADA COM CATRACA, 15MM.                                               |        |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                                  | 10,000 | 69,050       | 690,50    |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                                  | 10,000 | 70,000       | 700,00    |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                                     | 10,000 | 75,000       | 750,00    |
|        | <b>Valores médios :</b>                                                          |        | 71,350       | 713,50    |
| 001371 | CHAVE CONTACTORA TRIFÁSICA Nº32                                                  |        |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                                  | 20,000 | 717,500      | 14.350,00 |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                                  | 20,000 | 720,000      | 14.400,00 |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                                     | 20,000 | 789,000      | 15.780,00 |
|        | <b>Valores médios :</b>                                                          |        | 742,167      | 14.843,33 |
| 001372 | CHAVE INLGESA 10 POLEGADAS, TAMANHO MÉDIO                                        |        |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                                  | 10,000 | 60,800       | 608,00    |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                                  | 10,000 | 62,000       | 620,00    |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                                     | 10,000 | 68,000       | 680,00    |
|        | <b>Valores médios :</b>                                                          |        | 63,600       | 636,00    |
| 001373 | CINTO DE SEGURANÇA MOD. PARAQUEDISTA, TIPO Y,3 CONTATOS DE POTÊNCIA TIPO NA      |        |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                                  | 15,000 | 558,900      | 8.383,50  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                                  | 15,000 | 560,000      | 8.400,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                                     | 15,000 | 614,000      | 9.210,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                                                          |        | 577,633      | 8.664,50  |
| 001378 | CONTATOR TRIPOLAR 32 A 380V, AC3, BOBINA 24VDC, 1NA+1NF- FIXO ME TRILHO DIN 35   |        |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                                  | 30,000 | 185,970      | 5.579,10  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                                  | 30,000 | 187,500      | 5.625,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                                     | 30,000 | 205,000      | 6.150,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                                                          |        | 192,823      | 5.784,70  |
| 001379 | CONTATOR TRIPOLAR - CORRENTE DE 45 A 65 AMP                                      |        |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                                  | 30,000 | 498,600      | 14.958,00 |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                                  | 30,000 | 500,000      | 15.000,00 |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                                     | 30,000 | 548,000      | 16.440,00 |
|        | <b>Valores médios :</b>                                                          |        | 515,533      | 15.466,00 |
| 001380 | CONTATOR TRIPOLAR 50 A 380 V, AC3, BOBINA 24VDC, 1NA+1NF- FIXO ME TRILHO DIN 35  |        |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                                  | 40,000 | 469,000      | 18.760,00 |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                                  | 40,000 | 471,750      | 18.870,00 |

| Código | Descrição<br>Proponente                               | Quant.                  | VI. unitário     | VI. total        |
|--------|-------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------------|
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                          | 40,000                  | 522,000          | 20.880,00        |
|        |                                                       | <b>Valores médios :</b> | <b>487,583</b>   | <b>19.503,33</b> |
| 001381 | DETECTOR DE TENSÃO POR APROXIMAÇÃO DTA - DE 1 A 35KV. |                         |                  |                  |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                       | 12,000                  | 1.068,900        | 12.826,80        |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                       | 12,000                  | 1.081,000        | 12.972,00        |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                          | 12,000                  | 1.180,330        | 14.163,96        |
|        |                                                       | <b>Valores médios :</b> | <b>1.110,077</b> | <b>13.320,92</b> |
| 001382 | DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C                       |                         |                  |                  |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                       | 200,000                 | 192,000          | 38.400,00        |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                       | 200,000                 | 196,000          | 39.200,00        |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                          | 200,000                 | 175,000          | 35.000,00        |
|        |                                                       | <b>Valores médios :</b> | <b>187,667</b>   | <b>37.533,33</b> |
| 001383 | DISJUNTOR TRIPOLAR 10A CURVA C                        |                         |                  |                  |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                       | 200,000                 | 56,000           | 11.200,00        |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                       | 200,000                 | 58,000           | 11.600,00        |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                          | 200,000                 | 60,000           | 12.000,00        |
|        |                                                       | <b>Valores médios :</b> | <b>58,000</b>    | <b>11.600,00</b> |
| 001384 | DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C                        |                         |                  |                  |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                       | 20,000                  | 55,000           | 1.100,00         |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                       | 20,000                  | 58,000           | 1.160,00         |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                          | 20,000                  | 60,000           | 1.200,00         |
|        |                                                       | <b>Valores médios :</b> | <b>57,667</b>    | <b>1.153,33</b>  |
| 001385 | DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C                        |                         |                  |                  |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                       | 100,000                 | 57,000           | 5.700,00         |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                       | 100,000                 | 58,000           | 5.800,00         |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                          | 100,000                 | 60,000           | 6.000,00         |
|        |                                                       | <b>Valores médios :</b> | <b>58,333</b>    | <b>5.833,33</b>  |
| 001386 | DISJUNTOR TRIPOLAR 50A CURVA C                        |                         |                  |                  |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                       | 40,000                  | 56,000           | 2.240,00         |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                       | 40,000                  | 58,000           | 2.320,00         |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                          | 40,000                  | 75,000           | 3.000,00         |
|        |                                                       | <b>Valores médios :</b> | <b>63,000</b>    | <b>2.520,00</b>  |
| 001387 | DISJUNTOR TRIPOLAR 63A CURVA C                        |                         |                  |                  |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                       | 40,000                  | 74,980           | 2.999,20         |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                       | 40,000                  | 75,000           | 3.000,00         |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                          | 40,000                  | 75,000           | 3.000,00         |
|        |                                                       | <b>Valores médios :</b> | <b>74,993</b>    | <b>2.999,73</b>  |
| 982567 | ELO FUSÍVEL 1H                                        |                         |                  |                  |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                       | 150,000                 | 5,500            | 825,00           |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                       | 150,000                 | 5,600            | 840,00           |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                          | 150,000                 | 12,000           | 1.800,00         |
|        |                                                       | <b>Valores médios :</b> | <b>7,700</b>     | <b>1.155,00</b>  |
| 982599 | ELO FUSÍVEL 15KV 3H                                   |                         |                  |                  |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                       | 120,000                 | 6,800            | 816,00           |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                       | 120,000                 | 7,040            | 844,80           |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                          | 120,000                 | 12,000           | 1.440,00         |
|        |                                                       | <b>Valores médios :</b> | <b>8,613</b>     | <b>1.033,60</b>  |
| 001388 | ELO FUSÍVEL 10 K                                      |                         |                  |                  |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                       | 120,000                 | 6,800            | 816,00           |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                       | 120,000                 | 7,650            | 918,00           |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                          | 120,000                 | 15,000           | 1.800,00         |
|        |                                                       | <b>Valores médios :</b> | <b>9,817</b>     | <b>1.178,00</b>  |
| 001389 | ELO FUSIVEL 15K                                       |                         |                  |                  |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                       | 100,000                 | 6,800            | 680,00           |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                       | 100,000                 | 7,650            | 765,00           |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                          | 100,000                 | 15,000           | 1.500,00         |
|        |                                                       | <b>Valores médios :</b> | <b>9,817</b>     | <b>981,67</b>    |
| 001390 | ELO FUSIVEL 5H                                        |                         |                  |                  |

| Código | Descrição<br>Proponente                                         | Quant.  | VI. unitário | VI. total |
|--------|-----------------------------------------------------------------|---------|--------------|-----------|
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                 | 40,000  | 6,800        | 272,00    |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                 | 40,000  | 7,650        | 306,00    |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                    | 40,000  | 12,000       | 480,00    |
|        | <b>Valores médios :</b>                                         |         | 8,817        | 352,67    |
| 001391 | ELO FUSIVEL 6K                                                  |         |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                 | 50,000  | 6,800        | 340,00    |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                 | 50,000  | 7,650        | 382,50    |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                    | 50,000  | 12,000       | 600,00    |
|        | <b>Valores médios :</b>                                         |         | 8,817        | 440,83    |
| 001392 | ESCADA EXTENSÍVEL DE FIBRA DE VIDRO, 23 DEGRAUS, 4,20X7,20M     |         |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                 | 8,000   | 2.069,000    | 16.552,00 |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                 | 8,000   | 2.070,000    | 16.560,00 |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                    | 8,000   | 1.700,000    | 13.600,00 |
|        | <b>Valores médios :</b>                                         |         | 1.946,333    | 15.570,67 |
| 001393 | ESTANHO EM FIO PARA SOLDA 1MM, 60X40 500G                       |         |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                 | 60,000  | 21,990       | 1.319,40  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                 | 60,000  | 22,000       | 1.320,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                    | 60,000  | 24,010       | 1.440,60  |
|        | <b>Valores médios :</b>                                         |         | 22,667       | 1.360,00  |
| 001394 | FERRO DE SOLDA 60W, 220 V, TIPO CANETA                          |         |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                 | 10,000  | 77,600       | 776,00    |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                 | 10,000  | 78,000       | 780,00    |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                    | 10,000  | 84,990       | 849,90    |
|        | <b>Valores médios :</b>                                         |         | 80,197       | 801,97    |
| 001395 | FITA DE AÇO PERFURADA, ANCORA 17MMX30M                          |         |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                 | 130,000 | 102,000      | 13.260,00 |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                 | 130,000 | 110,000      | 14.300,00 |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                    | 130,000 | 80,000       | 10.400,00 |
|        | <b>Valores médios :</b>                                         |         | 97,333       | 12.653,33 |
| 001396 | FITA ISOLANTE ANTICHAMA, COR PRETA, 19MMX20M                    |         |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                 | 600,000 | 13,600       | 8.160,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                 | 600,000 | 14,000       | 8.400,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                    | 600,000 | 8,000        | 4.800,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                                         |         | 11,867       | 7.120,00  |
| 989135 | FITA AUTOFUSÃO 10MTS                                            |         |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                 | 150,000 | 65,990       | 9.898,50  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                 | 150,000 | 66,750       | 10.012,50 |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                    | 150,000 | 39,000       | 5.850,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                                         |         | 57,247       | 8.587,00  |
| 001397 | FITA ISOLANTE 3M 33+ 19MMX20M                                   |         |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                 | 300,000 | 45,900       | 13.770,00 |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                 | 300,000 | 46,000       | 13.800,00 |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                    | 300,000 | 25,000       | 7.500,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                                         |         | 38,967       | 11.690,00 |
| 995572 | FITA ZEBRADA P/ DEMARCAÇÃO 7CM C/ 100MTS                        |         |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                 | 300,000 | 8,500        | 2.550,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                 | 300,000 | 8,850        | 2.655,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                    | 300,000 | 9,690        | 2.907,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                                         |         | 9,013        | 2.704,00  |
| 001398 | FURADEIRA DE BANCADA, 5/8POL COMPLETA                           |         |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                 | 5,000   | 1.620,000    | 8.100,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                 | 5,000   | 1.734,000    | 8.670,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                    | 5,000   | 1.905,390    | 9.526,95  |
|        | <b>Valores médios :</b>                                         |         | 1.753,130    | 8.765,65  |
| 001399 | GRAMPO CONECTOR GTDU PARA HASTE TERRA ATERRAMENTO DUPLO 1/2-5/8 |         |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                 | 150,000 | 17,300       | 2.595,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                 | 150,000 | 18,200       | 2.730,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                    | 150,000 | 43,000       | 6.450,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                                         |         | 26,167       | 3.925,00  |

| Código | Descrição<br>Proponente                                                        | Quant.  | VI. unitário | VI. total |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-----------|
| 001400 | GUIA PASSA-FIO PVC ALMA DE AÇO PROFISSIONAL 15METROS                           |         |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                                | 70,000  | 42,250       | 2.957,50  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                                | 70,000  | 42,840       | 2.998,80  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                                   | 70,000  | 59,220       | 4.145,40  |
|        | <b>Valores médios :</b>                                                        |         | 48,103       | 3.367,23  |
| 001401 | HASTE DE ATERRAMENTO 1/2X2M                                                    |         |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                                | 60,000  | 54,100       | 3.246,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                                | 60,000  | 55,000       | 3.300,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                                   | 60,000  | 45,000       | 2.700,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                                                        |         | 51,367       | 3.082,00  |
| 963892 | ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA                                                  |         |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                                | 200,000 | 7,600        | 1.520,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                                | 200,000 | 8,700        | 1.740,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                                   | 200,000 | 8,000        | 1.600,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                                                        |         | 8,100        | 1.620,00  |
| 001402 | LAMPADA VAPOR METALICO, TUBULAR, ILUMINAÇÃO ALTO BRILHO, POTENCIA NOMINAL 400W |         |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                                | 50,000  | 91,800       | 4.590,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                                | 50,000  | 92,000       | 4.600,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                                   | 50,000  | 70,000       | 3.500,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                                                        |         | 84,600       | 4.230,00  |
| 001403 | LIXADEIRA ALGULAR 7POL, 2.200W, 110V                                           |         |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                                | 2,000   | 1.580,000    | 3.160,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                                | 2,000   | 1.595,000    | 3.190,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                                   | 2,000   | 1.722,000    | 3.444,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                                                        |         | 1.632,333    | 3.264,67  |
| 001404 | LUVAS DE BAIXA TENSÃO TRABALHO PICO 500V PICO 2500V (CLASSE 00)                |         |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                                | 7,000   | 2.560,000    | 17.920,00 |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                                | 7,000   | 2.595,000    | 18.165,00 |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                                   | 7,000   | 390,000      | 2.730,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                                                        |         | 1.848,333    | 12.938,33 |
| 001405 | MAQUINA DE APERTO E CORTE PARA CINTAR POSTE PARA FITA                          |         |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                                | 2,000   | 248,300      | 496,60    |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                                | 2,000   | 250,000      | 500,00    |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                                   | 2,000   | 277,000      | 554,00    |
|        | <b>Valores médios :</b>                                                        |         | 258,433      | 516,87    |
| 001406 | MORSA TORNO DE BANCADA NÚMERO 8                                                |         |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                                | 2,000   | 480,800      | 961,60    |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                                | 2,000   | 489,600      | 979,20    |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                                   | 2,000   | 537,100      | 1.074,20  |
|        | <b>Valores médios :</b>                                                        |         | 502,500      | 1.005,00  |
| 001407 | OCULOS DE SEGURANÇA, EPI.                                                      |         |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                                | 70,000  | 9,500        | 665,00    |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                                | 70,000  | 10,900       | 763,00    |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                                   | 70,000  | 12,000       | 840,00    |
|        | <b>Valores médios :</b>                                                        |         | 10,800       | 756,00    |
| 001411 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X150MM                                              |         |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                                | 250,000 | 15,800       | 3.950,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                                | 250,000 | 16,500       | 4.125,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                                   | 250,000 | 12,000       | 3.000,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                                                        |         | 14,767       | 3.691,67  |
| 001412 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X200MM                                              |         |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                                | 200,000 | 17,000       | 3.400,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                                | 200,000 | 17,200       | 3.440,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                                   | 200,000 | 15,000       | 3.000,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                                                        |         | 16,400       | 3.280,00  |
| 001413 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X250MM                                              |         |              |           |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                                | 300,000 | 18,990       | 5.697,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                                | 300,000 | 19,000       | 5.700,00  |

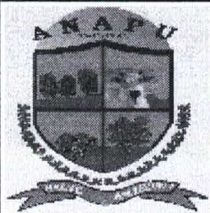
| Código | Descrição<br>Proponente                                            | Quant.                  | VI. unitário | VI. total  |
|--------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|------------|
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                       | 300,000                 | 19,000       | 5.700,00   |
|        |                                                                    | <b>Valores médios :</b> | 18,997       | 5.699,00   |
| 001414 | PARAFUSO COMPLETO COM PORCA FRANCESA 75                            |                         |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                    | 60,000                  | 10,250       | 615,00     |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                    | 60,000                  | 10,300       | 618,00     |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                       | 60,000                  | 10,000       | 600,00     |
|        |                                                                    | <b>Valores médios :</b> | 10,183       | 611,00     |
| 001415 | PARAFUSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA 16X300                       |                         |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                    | 50,000                  | 21,500       | 1.075,00   |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                    | 50,000                  | 22,000       | 1.100,00   |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                       | 50,000                  | 22,000       | 1.100,00   |
|        |                                                                    | <b>Valores médios :</b> | 21,833       | 1.091,67   |
| 001416 | PARAFUSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA 16X200                       |                         |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                    | 80,000                  | 17,300       | 1.384,00   |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                    | 80,000                  | 17,200       | 1.376,00   |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                       | 80,000                  | 22,000       | 1.760,00   |
|        |                                                                    | <b>Valores médios :</b> | 18,833       | 1.506,67   |
| 001417 | PARAFUSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA 16X250                       |                         |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                    | 55,000                  | 19,200       | 1.056,00   |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                    | 55,000                  | 19,000       | 1.045,00   |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                       | 55,000                  | 19,000       | 1.045,00   |
|        |                                                                    | <b>Valores médios :</b> | 19,067       | 1.048,67   |
| 001418 | PARAFUSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA 16X350                       |                         |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                    | 55,000                  | 25,850       | 1.421,75   |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                    | 55,000                  | 27,000       | 1.485,00   |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                       | 55,000                  | 25,000       | 1.375,00   |
|        |                                                                    | <b>Valores médios :</b> | 25,950       | 1.427,25   |
| 001419 | PARAFUSO COMPLETO COM PORCA FRANCESA 45                            |                         |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                    | 60,000                  | 8,250        | 495,00     |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                    | 60,000                  | 8,300        | 498,00     |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                       | 60,000                  | 5,000        | 300,00     |
|        |                                                                    | <b>Valores médios :</b> | 7,183        | 431,00     |
| 001420 | POSTE CÔNICO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRAÇO DUPLO, H=9M OU 10M   |                         |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                    | 300,000                 | 1.201,000    | 360.300,00 |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                    | 300,000                 | 1.299,000    | 389.700,00 |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                       | 300,000                 | 1.430,110    | 429.033,00 |
|        |                                                                    | <b>Valores médios :</b> | 1.310,037    | 393.011,00 |
| 001421 | POSTE CÔNICO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRAÇO SIMPLES, H=9M OU 10M |                         |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                    | 300,000                 | 1.200,950    | 360.285,00 |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                    | 300,000                 | 1.293,000    | 387.900,00 |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                       | 300,000                 | 1.419,220    | 425.766,00 |
|        |                                                                    | <b>Valores médios :</b> | 1.304,390    | 391.317,00 |
| 001425 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 10M                                  |                         |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                    | 100,000                 | 2.398,000    | 239.800,00 |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                    | 100,000                 | 2.499,000    | 249.900,00 |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                       | 100,000                 | 2.733,200    | 273.320,00 |
|        |                                                                    | <b>Valores médios :</b> | 2.543,400    | 254.340,00 |
| 001426 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 12M                                  |                         |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                    | 100,000                 | 3.497,300    | 349.730,00 |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                    | 100,000                 | 3.519,000    | 351.900,00 |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                       | 100,000                 | 3.868,660    | 386.866,00 |
|        |                                                                    | <b>Valores médios :</b> | 3.628,320    | 362.832,00 |
| 001427 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 14M                                  |                         |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                    | 20,000                  | 3.740,000    | 74.800,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                    | 20,000                  | 3.753,000    | 75.060,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                       | 20,000                  | 4.129,550    | 82.591,00  |
|        |                                                                    | <b>Valores médios :</b> | 3.874,183    | 77.483,67  |
| 001428 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9M 400/600                           |                         |              |            |

| Código | Descrição<br>Proponente                                                 | Quant.    | VI. unitário | VI. total  |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|------------|
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                         | 30,000    | 950,000      | 28.500,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                         | 30,000    | 949,990      | 28.499,70  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                            | 30,000    | 1.045,000    | 31.350,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                                                 |           | 981,663      | 29.449,90  |
| 001429 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T H= 9M 150/200                                 |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                         | 200,000   | 940,500      | 188.100,00 |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                         | 200,000   | 942,000      | 188.400,00 |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                            | 200,000   | 1.029,500    | 205.900,00 |
|        | <b>Valores médios :</b>                                                 |           | 970,667      | 194.133,33 |
| 001430 | POSTE DE CONCRETO DUPLO H=9M 300                                        |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                         | 200,000   | 1.048,000    | 209.600,00 |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                         | 200,000   | 1.050,000    | 210.000,00 |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                            | 200,000   | 1.156,000    | 231.200,00 |
|        | <b>Valores médios :</b>                                                 |           | 1.084,667    | 216.933,33 |
| 001433 | REFLETOR DE LED - 300W, ALUMÍNIO BLINDADO, TIPO LÂMPADA, POTÊNCIA 300W. |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                         | 14,000    | 629,980      | 8.819,72   |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                         | 14,000    | 630,000      | 8.820,00   |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                            | 14,000    | 650,000      | 9.100,00   |
|        | <b>Valores médios :</b>                                                 |           | 636,660      | 8.913,24   |
| 992559 | FITA ISOLANTE SCOTCH 3M 33+ 19MMX20MT                                   |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                         | 450,000   | 47,000       | 21.150,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                         | 450,000   | 46,000       | 20.700,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                            | 450,000   | 25,000       | 11.250,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                                                 |           | 39,333       | 17.700,00  |
| 964733 | CABO TRIPLEX 3X10MM                                                     |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                         | 2.000,000 | 7,690        | 15.380,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                         | 2.000,000 | 8,090        | 16.180,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                            | 2.000,000 | 6,000        | 12.000,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                                                 |           | 7,260        | 14.520,00  |
| 001351 | CABO COBRE NU 16 MM                                                     |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                         | 2.000,000 | 23,290       | 46.580,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                         | 2.000,000 | 23,300       | 46.600,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                            | 2.000,000 | 17,000       | 34.000,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                                                 |           | 21,197       | 42.393,33  |
| 001352 | CABO COBRE NU 25MM                                                      |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                         | 600,000   | 37,890       | 22.734,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                         | 600,000   | 38,100       | 22.860,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                            | 600,000   | 25,500       | 15.300,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                                                 |           | 33,830       | 20.298,00  |
| 001355 | CABO FLEXÍVEL COBRE 1,5MM                                               |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                         | 2.000,000 | 1,990        | 3.980,00   |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                         | 2.000,000 | 2,040        | 4.080,00   |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                            | 2.000,000 | 1,900        | 3.800,00   |
|        | <b>Valores médios :</b>                                                 |           | 1,977        | 3.953,33   |
| 001359 | CABO QUADRUPLIX ALUMÍNIO 10MM                                           |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                         | 2.000,000 | 12,010       | 24.020,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                         | 2.000,000 | 12,440       | 24.880,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                            | 2.000,000 | 8,000        | 16.000,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                                                 |           | 10,817       | 21.633,33  |
| 001360 | CABO QUADRUPLIX ALUMÍNIO 16MM                                           |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                         | 2.000,000 | 18,100       | 36.200,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                         | 2.000,000 | 18,790       | 37.580,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                            | 2.000,000 | 11,000       | 22.000,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                                                 |           | 15,963       | 31.926,67  |
| 001361 | CABO QUADRUPLIX ALUMÍNIO 25MM                                           |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                         | 2.000,000 | 29,980       | 59.960,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                         | 2.000,000 | 30,980       | 61.960,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                            | 2.000,000 | 16,000       | 32.000,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                                                 |           | 25,653       | 51.306,67  |

| Código | Descrição<br>Proponente                                             | Quant.    | VI. unitário | VI. total    |
|--------|---------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|--------------|
| 001434 | CESTO AÉREO PARA GUINDASTE                                          |           |              |              |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                     | 2,000     | 6.900,000    | 13.800,00    |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                     | 2,000     | 6.895,000    | 13.790,00    |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                        | 2,000     | 6.879,000    | 13.758,00    |
|        | <b>Valores médios :</b>                                             |           | 6.891,333    | 13.782,67    |
| 001374 | CONDUITE CORRUGADO REFORÇADO 1/2"                                   |           |              |              |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                     | 3.000,000 | 1,680        | 5.040,00     |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                     | 3.000,000 | 1,530        | 4.590,00     |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                        | 3.000,000 | 1,650        | 4.950,00     |
|        | <b>Valores médios :</b>                                             |           | 1,620        | 4.860,00     |
| 001410 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X125MM                                   |           |              |              |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                     | 200,000   | 16,500       | 3.300,00     |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                     | 200,000   | 15,000       | 3.000,00     |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                        | 200,000   | 11,000       | 2.200,00     |
|        | <b>Valores médios :</b>                                             |           | 14,167       | 2.833,33     |
| 997907 | POSTE DE FERRO GALVANIZADO DE 05 MT QUADRADO                        |           |              |              |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                     | 20,000    | 950,000      | 19.000,00    |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                     | 20,000    | 715,000      | 14.300,00    |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                        | 20,000    | 948,660      | 18.973,20    |
|        | <b>Valores médios :</b>                                             |           | 871,220      | 17.424,40    |
| 997906 | POSTE DE FERRO GALVANIZADO DE 07 MT QUADRADO                        |           |              |              |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                     | 30,000    | 1.071,400    | 32.142,00    |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                     | 30,000    | 974,000      | 29.220,00    |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                        | 30,000    | 1.069,880    | 32.096,40    |
|        | <b>Valores médios :</b>                                             |           | 1.038,427    | 31.152,80    |
| 001435 | POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, P/ LUMINÁRIA 04 PETALAS, H=9M |           |              |              |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                     | 400,000   | 2.670,000    | 1.068.000,00 |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                     | 400,000   | 2.500,000    | 1.000.000,00 |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                        | 400,000   | 2.733,000    | 1.093.200,00 |
|        | <b>Valores médios :</b>                                             |           | 2.634,333    | 1.053.733,33 |
| 001436 | ADAPTADOR SOQUETE E-40                                              |           |              |              |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                     | 50,000    | 19,360       | 968,00       |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                     | 50,000    | 17,600       | 880,00       |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                        | 50,000    | 21,900       | 1.095,00     |
|        | <b>Valores médios :</b>                                             |           | 19,620       | 981,00       |
| 001437 | ACESSÓRIOS P/ TRANSFORMADOR - CHAVE FUSÍVEL PARA PARA-RAIO 34,5KV   |           |              |              |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                     | 20,000    | 968,000      | 19.360,00    |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                     | 20,000    | 880,000      | 17.600,00    |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                        | 20,000    | 637,000      | 12.740,00    |
|        | <b>Valores médios :</b>                                             |           | 828,333      | 16.566,67    |
| 001438 | BASE PARA RELE FOTOCELULA                                           |           |              |              |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                     | 1.000,000 | 21,200       | 21.200,00    |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                     | 1.000,000 | 20,000       | 20.000,00    |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                        | 1.000,000 | 9,000        | 9.000,00     |
|        | <b>Valores médios :</b>                                             |           | 16,733       | 16.733,33    |
| 992580 | CINTA GALVAN CIRCULAR 180MM                                         |           |              |              |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                     | 10,000    | 47,120       | 471,20       |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                     | 10,000    | 42,840       | 428,40       |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                        | 10,000    | 47,660       | 476,60       |
|        | <b>Valores médios :</b>                                             |           | 45,873       | 458,73       |
| 992591 | CINTA GALVAN CIRCULAR 240MM                                         |           |              |              |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                     | 10,000    | 75,130       | 751,30       |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                     | 10,000    | 68,300       | 683,00       |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                                        | 10,000    | 73,990       | 739,90       |
|        | <b>Valores médios :</b>                                             |           | 72,473       | 724,73       |
| 995981 | RELÉ FOTOELÉTRICO                                                   |           |              |              |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                                     | 3.050,000 | 40,200       | 140.910,00   |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                                     | 3.050,000 | 42,000       | 128.100,00   |

| Código | Descrição<br>Proponente                         | Quant.    | VI. unitário | VI. total  |
|--------|-------------------------------------------------|-----------|--------------|------------|
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                    | 3.050,000 | 45,990       | 140.269,50 |
|        | <b>Valores médios :</b>                         |           | 44,730       | 136.426,50 |
| 995997 | TRANSFORMADOR TRIFASICO 34,5 150KVA 127/220 V   |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                 | 6,000     | 44.715,000   | 268.290,00 |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                 | 6,000     | 40.650,000   | 243.900,00 |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                    | 6,000     | 21.700,000   | 130.200,00 |
|        | <b>Valores médios :</b>                         |           | 35.688,333   | 214.130,00 |
| 995998 | TRANSFORMADOR TRIFASICO 34,5 45KVA 127/220 V    |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                 | 6,000     | 23.100,000   | 138.600,00 |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                 | 6,000     | 21.000,000   | 126.000,00 |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                    | 6,000     | 25.730,000   | 154.380,00 |
|        | <b>Valores médios :</b>                         |           | 23.276,667   | 139.660,00 |
| 995999 | TRANSFORMADOR TRIFASICO 34,5 75KVA 127/220 V    |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                 | 6,000     | 32.670,060   | 196.020,36 |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                 | 6,000     | 29.700,000   | 178.200,00 |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                    | 6,000     | 32.500,000   | 195.000,00 |
|        | <b>Valores médios :</b>                         |           | 31.623,353   | 189.740,12 |
| 996000 | TRANSFORMADOR TRIFASICO 34,5 112,5KVA 127/220 V |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                 | 6,000     | 36.740,000   | 220.440,00 |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                 | 6,000     | 33.400,000   | 200.400,00 |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                    | 6,000     | 7.800,000    | 46.800,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                         |           | 25.980,000   | 155.880,00 |
| 00139  | TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 10KVA 127/220V, 34,5KV |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                 | 7,000     | 8.681,000    | 60.767,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                 | 7,000     | 7.900,000    | 55.300,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                    | 7,000     | 8.500,000    | 59.500,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                         |           | 8.360,333    | 58.522,33  |
| 001440 | TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 15KVA 127/220V, 34,5KV |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                 | 4,000     | 9.614,000    | 38.456,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                 | 4,000     | 8.740,020    | 34.960,08  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                    | 4,000     | 12.350,000   | 49.400,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                         |           | 10.234,673   | 40.938,69  |
| 001441 | TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 25KVA 127/220V, 34,5KV |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                 | 7,000     | 13.425,000   | 93.975,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                 | 7,000     | 12.300,000   | 86.100,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                    | 7,000     | 13.450,000   | 94.150,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                         |           | 13.058,333   | 91.408,33  |
| 995970 | PARA-RAIO POLIMERICO 10K A 34,5KV               |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                 | 100,000   | 583,000      | 58.300,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                 | 100,000   | 530,000      | 53.000,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                    | 100,000   | 25,000       | 2.500,00   |
|        | <b>Valores médios :</b>                         |           | 379,333      | 37.933,33  |
| 001375 | CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFORANTE GRANDE DUPLO   |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                 | 20,000    | 107,650      | 2.153,00   |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                 | 20,000    | 97,860       | 1.957,20   |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                    | 20,000    | 20,000       | 400,00     |
|        | <b>Valores médios :</b>                         |           | 75,170       | 1.503,40   |
| 001376 | CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFORANTE MEDIO          |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                 | 1 000,000 | 35,200       | 35.200,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                 | 1.000,000 | 32,000       | 32.000,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                    | 1.000,000 | 14,000       | 14.000,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                         |           | 27,067       | 27.066,67  |
| 001377 | CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFORANTE PEQUENO        |           |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA                 | 2.000,000 | 18,150       | 36.300,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP                 | 2.000,000 | 16,500       | 33.000,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA                    | 2.000,000 | 15,000       | 30.000,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>                         |           | 16,550       | 33.100,00  |
| 001408 | PARAFUSO MÁQUINA 16X200MM                       |           |              |            |

| Código | Descrição<br>Proponente          | Quant.  | VI. unitário | VI. total  |
|--------|----------------------------------|---------|--------------|------------|
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA  | 60,000  | 18,920       | 1.135,20   |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP  | 60,000  | 17,200       | 1.032,00   |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA     | 60,000  | 17,980       | 1.078,80   |
|        | <b>Valores médios :</b>          |         | 18,033       | 1.082,00   |
| 001533 | POSTE DE CONCRETO DUPLO H=10X600 |         |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA  | 150,000 | 3.790,940    | 568.641,00 |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP  | 150,000 | 2.560,000    | 384.000,00 |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA     | 150,000 | 3.980,480    | 597.072,00 |
|        | <b>Valores médios :</b>          |         | 3.443,807    | 516.571,00 |
| 001534 | POSTE DE CONCRETO DUPLO 10X300   |         |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA  | 30,000  | 2.834,960    | 85.048,80  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP  | 30,000  | 2.430,000    | 72.900,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA     | 30,000  | 2.976,700    | 89.301,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>          |         | 2.747,220    | 82.416,60  |
| 001535 | POSTE DE CONCRETO DUPLO 10X150   |         |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA  | 20,000  | 2.092,760    | 41.855,20  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP  | 20,000  | 2.200,000    | 44.000,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA     | 20,000  | 2.197,980    | 43.959,60  |
|        | <b>Valores médios :</b>          |         | 2.163,580    | 43.271,60  |
| 001536 | POSTE DE CONCRETO DUPLO 11X300   |         |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA  | 30,000  | 3.251,320    | 97.539,60  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP  | 30,000  | 2.698,000    | 80.940,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA     | 30,000  | 3.413,760    | 102.412,80 |
|        | <b>Valores médios :</b>          |         | 3.121,027    | 93.630,80  |
| 001537 | LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 100W    |         |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA  | 200,000 | 445,500      | 89.100,00  |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP  | 200,000 | 663,000      | 132.600,00 |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA     | 200,000 | 467,250      | 93.450,00  |
|        | <b>Valores médios :</b>          |         | 525,250      | 105.050,00 |
| 001538 | LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 150W    |         |              |            |
|        | JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA  | 100,000 | 1.100,000    | 110.000,00 |
|        | CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP  | 100,000 | 928,200      | 92.820,00  |
|        | L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA     | 100,000 | 1.155,000    | 115.500,00 |
|        | <b>Valores médios :</b>          |         | 1.061,067    | 106.106,67 |



Pará  
Governo Municipal de Anapu

RESUMO DE COTAÇÃO DE PREÇOS - menor valor

Pag.: 19

JR FERRAGENS E FERRAMENTAS LTDA

|                                                                                         |           |           |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------|
| 995905 ABRAÇADEIRA AÇO (KIT) C/FECHOS 3MT.                                              | 10,000    | 21,800    | 218,00     |
| 995906 ARRUELA P/ELETRODUTO 2 1/2".                                                     | 20,000    | 4,090     | 81,80      |
| 995908 BRAÇO CURVO C/SAPATA P/LUMIN 2" 2MT.                                             | 1.500,000 | 169,010   | 253.515,00 |
| 995909 BRAÇO CURVO P/LUMIN PUBLICA 1.1/4" 1,50MT.                                       | 1.500,000 | 119,050   | 178.575,00 |
| 995911 CABEÇOTE ALUMINIO 2.1/2".                                                        | 40,000    | 34,700    | 1.388,00   |
| 995930 CONDUITE DE 1/2"                                                                 | 1.500,000 | 1,480     | 2.220,00   |
| 995931 CONDUITE DE 1"                                                                   | 4.000,000 | 3,970     | 15.880,00  |
| 995932 CONDUITE DE 1 1/2"                                                               | 2.000,000 | 10,120    | 20.240,00  |
| 995933 CONDUITE DE 2"                                                                   | 2.000,000 | 13,050    | 26.100,00  |
| 995935 CINTA GALVANIZADA CIRCULAR 180MM                                                 | 10,000    | 41,700    | 417,00     |
| 995936 CINTA GALVANIZADA CIRCULAR 240MM                                                 | 10,000    | 67,880    | 678,80     |
| 995937 CONECTOR PERFUR P=16-95MM D=4MM-35MM CDP-95                                      | 800,000   | 17,970    | 14.376,00  |
| 995939 CONECTOR PERFUR P10-95MM D1,5 10MM CDP 70                                        | 4.000,000 | 15,660    | 62.640,00  |
| 995940 CONECTOR CABO/HASTE TIPO GRAMPO PRT905.                                          | 600,000   | 23,790    | 14.274,00  |
| 995941 CONTACTORAS DE 30 A                                                              | 60,000    | 185,460   | 11.127,60  |
| 993059 CONTACTORAS DE 50 A                                                              | 60,000    | 469,850   | 28.191,00  |
| 993060 CONTACTORAS DE 80 A                                                              | 60,000    | 578,750   | 34.725,00  |
| 993061 CONTACTORAS DE 95 A                                                              | 60,000    | 1.228,950 | 73.737,00  |
| 992557 CRUZETA POLIMERICA PADRÃO 90X90X2000MM                                           | 40,000    | 289,480   | 11.579,20  |
| 995942 CURVA GALVANIZADO A FOGO 90° (NBR 5598) 2"                                       | 40,000    | 41,390    | 1.655,60   |
| 995944 CURVA GALVANIZADO A FOGO 90° (NBR 5598) 3"                                       | 21,000    | 134,290   | 2.820,09   |
| 995945 CURVA GALVANIZADO A FOGO 90° (NBR 5598) 4"                                       | 40,000    | 230,980   | 9.239,20   |
| 995948 ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO (NBR 5598) 2"                                      | 60,000    | 150,970   | 9.058,20   |
| 995949 ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO (NBR 5598) 2 1/2"                                  | 40,000    | 293,780   | 11.751,20  |
| 995950 ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO (NBR 5598) 3"                                      | 30,000    | 429,500   | 12.885,00  |
| 995951 ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO (NBR 5598) 4"                                      | 50,000    | 548,600   | 27.430,00  |
| 995956 LAMPADA METALICO TUBULAR E27 220VX70W                                            | 100,000   | 43,980    | 4.398,00   |
| 995957 LAMPADA V METALICO TUBULAR E40 220VX100W                                         | 500,000   | 59,690    | 29.845,00  |
| 992611 LAMPADA VS 100                                                                   | 3.000,000 | 60,890    | 182.670,00 |
| 995960 LUMINÁRIA PUBLICA FECHADA 1.1/4" E-40 250W LH-02.4X/33-60                        | 50,000    | 185,970   | 9.298,50   |
| 992551 LUMINARIA PUBLICA COMMERCE LED 5000K BIV 36W                                     | 100,000   | 258,600   | 25.860,00  |
| 995961 LUVA GALVANIZADA A FOGO 2"                                                       | 40,000    | 10,000    | 400,00     |
| 995962 LUVA GALVANIZADA A FOGO 2.1/2".                                                  | 40,000    | 16,800    | 672,00     |
| 995963 LUVA GALVANIZADA A FOGO 3"                                                       | 40,000    | 27,220    | 1.088,80   |
| 995964 LUVA GALVANIZADA A FOGO 4"                                                       | 40,000    | 35,800    | 1.432,00   |
| 995967 PARAFUSO MAQUINA 16X300MM.                                                       | 1.040,000 | 21,150    | 21.996,00  |
| 995969 PARAFUSO MAQUINA ROSCA DUPLA 16X500MM                                            | 200,000   | 35,880    | 7.176,00   |
| 995978 RELE FALTA DE FASE 220V                                                          | 6,000     | 183,960   | 1.103,76   |
| 995988 LAÇO TOPO 35MM                                                                   | 300,000   | 11,050    | 3.315,00   |
| 995989 ISOLADOR PILAR 34,5KV                                                            | 150,000   | 203,520   | 30.528,00  |
| 001345 ALICATE DE BICO CHATO 6 POLEGADAS                                                | 20,000    | 38,100    | 762,00     |
| 001346 ALICATE DE DECAPAGEM DE CABOS DE 0,25 A 6MM                                      | 8,000     | 214,230   | 1.713,84   |
| 001349 BOTA PARA ELETRICISTA 500V                                                       | 40,000    | 204,350   | 8.174,00   |
| 001354 ACESSORIOS P/ TRANSFORMADOR - CRUZETA DE CONCRETO                                | 100,000   | 288,200   | 28.820,00  |
| 989067 CAPACETE SEGURANÇA COM CARNEIRA                                                  | 15,000    | 84,100    | 1.261,50   |
| 001365 CAPACETE VERMELHO TIPO JOCKEY                                                    | 20,000    | 109,100   | 2.182,00   |
| 001366 CAPACIMETRO DIGITAL                                                              | 4,000     | 1.090,000 | 4.360,00   |
| 001367 CHAVE BLINDADA TRIPOLAR, 15KV, TIPO FACA, COM PORTA FUSÍVEL, CORRENTE 100 AMP.   | 2,000     | 545,500   | 1.091,00   |
| 001368 CHAVE BLINDADA TRIPOLAR, 15KV TIPO FACA, COM PORTA FUSÍVEL, CORRENTE 100AMP-250V | 2,000     | 645,500   | 1.291,00   |
| 001369 CHAVE COMBINADA COM CATRACA, 13MM.                                               | 10,000    | 58,790    | 587,90     |

| Proponente             |                                                                                 | Quant.  | Vi. unitário | Vi. total    | Situação |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|--------------|----------|
| Código                 | Descrição                                                                       |         |              |              |          |
| 001370                 | CHAVE COMBINADA COM CATRACA, 15MM.                                              | 10,000  | 69,050       | 690,50       |          |
| 001371                 | CHAVE CONTACTORA TRIFÁSICA Nº32                                                 | 20,000  | 717,500      | 14.350,00    |          |
| 001372                 | CHAVE INLGESA 10 POLEGADAS, TAMANHO MÉDIO                                       | 10,000  | 60,800       | 608,00       |          |
| 001373                 | CINTO DE SEGURANÇA MOD.PARAQUEDISTA, TIPO Y,3 CONTATOS DE POTÊNCIA TIPO NA      | 15,000  | 558,900      | 8.383,50     |          |
| 001378                 | CONTATOR TRIPOLAR 32 A 380V, AC3, BOBINA 24VDC, 1NA+1NF- FIXO ME TRILHO DIN 35  | 30,000  | 185,970      | 5.579,10     |          |
| 001379                 | CONTATOR TRIPOLAR - CORRENTE DE 45 A 65 AMP                                     | 30,000  | 498,600      | 14.958,00    |          |
| 001380                 | CONTATOR TRIPOLAR 50 A 380 V, AC3, BOBINA 24VDC, 1NA+1NF- FIXO ME TRILHO DIN 35 | 40,000  | 469,000      | 18.760,00    |          |
| 001381                 | DETECTOR DE TENSÃO POR APROXIMAÇÃO DTA - DE 1 A 35KV.                           | 12,000  | 1.068,900    | 12.826,80    |          |
| 001383                 | DISJUNTOR TRIPOLAR 10A CURVA C                                                  | 200,000 | 56,000       | 11.200,00    |          |
| 001384                 | DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C                                                  | 20,000  | 55,000       | 1.100,00     |          |
| 001385                 | DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C                                                  | 100,000 | 57,000       | 5.700,00     |          |
| 001386                 | DISJUNTOR TRIPOLAR 50A CURVA C                                                  | 40,000  | 56,000       | 2.240,00     |          |
| 001387                 | DISJUNTOR TRIPOLAR 63A CURVA C                                                  | 40,000  | 74,980       | 2.999,20     |          |
| 982567                 | ELO FUSÍVEL 1H                                                                  | 150,000 | 5,500        | 825,00       |          |
| 992299                 | ELO FUSÍVEL 15KV 3H                                                             | 120,000 | 6,800        | 816,00       |          |
| 001388                 | ELO FUSÍVEL 10 K                                                                | 120,000 | 6,800        | 816,00       |          |
| 001389                 | ELO FUSIVEL 15K                                                                 | 100,000 | 6,800        | 680,00       |          |
| 001390                 | ELO FUSIVEL 5H                                                                  | 40,000  | 6,800        | 272,00       |          |
| 001391                 | ELO FUSIVEL 6K                                                                  | 50,000  | 6,800        | 340,00       |          |
| 001393                 | ESTANHO EM FIO PARA SOLDA 1MM, 60X40 500G                                       | 60,000  | 21,990       | 1.319,40     |          |
| 001394                 | FERRO DE SOLDA 60W, 220 V, TIPO CANETA                                          | 10,000  | 77,600       | 776,00       |          |
| 995572                 | FITA ZEBRADA P/ DEMARCAÇÃO 7CM C/ 100MTS                                        | 300,000 | 8,500        | 2.550,00     |          |
| 001398                 | FURADEIRA DE BANCADA, 5/8POL COMPLETA                                           | 5,000   | 1.620,000    | 8.100,00     |          |
| 001399                 | GRAMPO CONECTOR GTDU PARA HASTE TERRA ATERRAMENTO DUPLO 1/2-5/8                 | 150,000 | 17,300       | 2.595,00     |          |
| 001400                 | GUIA PASSA-FIO PVC ALMA DE AÇO PROFISSIONAL 15METROS                            | 70,000  | 42,250       | 2.957,50     |          |
| 963892                 | ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA                                                   | 200,000 | 7,600        | 1.520,00     |          |
| 001403                 | LIXADEIRA ALGULAR 7POL, 2.200W, 110V                                            | 2,000   | 1.580,000    | 3.160,00     |          |
| 001405                 | MAQUINA DE APERTO E CORTE PARA CINTAR POSTE PARA FITA                           | 2,000   | 248,300      | 496,60       |          |
| 001406                 | MORSA TORNO DE BANCADA NÚMERO 8                                                 | 2,000   | 480,800      | 961,60       |          |
| 001407                 | OCULOS DE SEGURANÇA, EPI.                                                       | 70,000  | 9,500        | 665,00       |          |
| 001413                 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X250MM                                               | 300,000 | 18,990       | 5.697,00     |          |
| 001415                 | PARAFUSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA 16X300                                    | 50,000  | 21,500       | 1.075,00     |          |
| 001420                 | POSTE CÔNICO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRAÇO DUPLO, H=9M OU 10M                | 300,000 | 1.201,000    | 360.300,00   |          |
| 001421                 | POSTE CÔNICO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRAÇO SIMPLES, H=9M OU 10M              | 300,000 | 1.200,950    | 360.285,00   |          |
| 001425                 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 10M                                               | 100,000 | 2.398,000    | 239.800,00   |          |
| 001426                 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 12M                                               | 100,000 | 3.497,300    | 349.730,00   |          |
| 001427                 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 14M                                               | 20,000  | 3.740,000    | 74.800,00    |          |
| 001429                 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T H= 9M 150/200                                         | 200,000 | 940,500      | 188.100,00   |          |
| 001430                 | POSTE DE CONCRETO DUPLO H=9M 300                                                | 200,000 | 1.048,000    | 209.600,00   |          |
| 001433                 | REFLETOR DE LED - 300W, ALUMÍNIO BLINDADO, TIPO LÂMPADA, POTÊNCIA 300W.         | 14,000  | 629,980      | 8.819,72     |          |
| 001535                 | POSTE DE CONCRETO DUPLO 10X150                                                  | 20,000  | 2.092,760    | 41.855,20    |          |
| 001537                 | LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 100W                                                   | 200,000 | 445,500      | 89.100,00    |          |
| Total do(s) item(ns) : |                                                                                 |         |              | 3.252.236,11 |          |

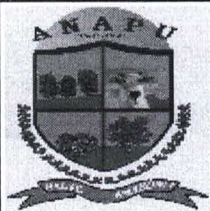
#### CLAUDIO DOS S. ALVES EIRELI-EPP

|        |                                                                     |           |           |              |  |
|--------|---------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------------|--|
| 995938 | CONECTOR PERFUR P=25-150MM D=25-150MM CDP-120                       | 800,000   | 32,000    | 25.600,00    |  |
| 001416 | PARAFUSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA 16X200                        | 80,000    | 17,200    | 1.376,00     |  |
| 001417 | PARAFUSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA 16X250                        | 55,000    | 19,000    | 1.045,00     |  |
| 001428 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9M 400/600                            | 30,000    | 949,990   | 28.499,70    |  |
| 001374 | CONDUITE CORRUGADO REFORÇADO 1/2"                                   | 3.000,000 | 1,530     | 4.590,00     |  |
| 997907 | POSTE DE FERRO GALVANIZADO DE 05 MT QUADRADO                        | 20,000    | 715,000   | 14.300,00    |  |
| 997906 | POSTE DE FERRO GALVANIZADO DE 07 MT QUADRADO                        | 30,000    | 974,000   | 29.220,00    |  |
| 001435 | POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, P/ LUMINÁRIA 04 PETALAS, H=9M | 400,000   | 2.500,000 | 1.000.000,00 |  |
| 001436 | ADAPTADOR SOQUETE E-40                                              | 50,000    | 17,600    | 880,00       |  |
| 992580 | CINTA GALVAN CIRCULAR 180MM                                         | 10,000    | 42,840    | 428,40       |  |
| 992591 | CINTA GALVAN CIRCULAR 240MM                                         | 10,000    | 68,300    | 683,00       |  |

| Proponente                   |                                                 | Quant.     | Vi. unitário | Vi. total  | Situação |
|------------------------------|-------------------------------------------------|------------|--------------|------------|----------|
| Código                       | Descrição                                       |            |              |            |          |
| 995981                       | RELÉ FOTOELÉTRICO                               | 3.050,000  | 42,000       | 128.100,00 |          |
| 995998                       | TRANSFORMADOR TRIFASICO 34,5 45KVA 127/220 V    | 6,000      | 21.000,000   | 126.000,00 |          |
| 995999                       | TRANSFORMADOR TRIFASICO 34,5 75KVA 127/220 V    | 6,000      | 29.700,000   | 178.200,00 |          |
| 001439                       | TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 10KVA 127/220V, 34,5KV | 7,000      | 7.900,000    | 55.300,00  |          |
| 001440                       | TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 15KVA 127/220V, 34,5KV | 4,000      | 8.740,020    | 34.960,08  |          |
| 001441                       | TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 25KVA 127/220V, 34,5KV | 7,000      | 12.300,000   | 86.100,00  |          |
| 001408                       | PARAFUSO MÁQUINA 16X200MM                       | 60,000     | 17,200       | 1.032,00   |          |
| 001533                       | POSTE DE CONCRETO DUPLO H=10X600                | 150,000    | 2.560,000    | 384.000,00 |          |
| 001534                       | POSTE DE CONCRETO DUPLO 10X300                  | 30,000     | 2.430,000    | 72.900,00  |          |
| 001536                       | POSTE DE CONCRETO DUPLO 11X300                  | 30,000     | 2.698,000    | 80.940,00  |          |
| 001538                       | LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 150W                   | 100,000    | 928,200      | 92.820,00  |          |
| Total do(s) item(ns) :       |                                                 |            | 2.346.974,18 |            |          |
| L M MATERIAIS ELETRICOS LTDA |                                                 |            |              |            |          |
| 995910                       | BUCHA P/ELETRODUTO 2.1/2".                      | 40,000     | 4,500        | 180,00     |          |
| 995913                       | CABO COBRE 16MM                                 | 3.000,000  | 19,000       | 57.000,00  |          |
| 995914                       | CABO COBRE 25MM                                 | 1.500,000  | 28,000       | 42.000,00  |          |
| 995915                       | CABO COBRE 35MM                                 | 1.000,000  | 38,000       | 38.000,00  |          |
| 995916                       | CABO COBRE 120MM                                | 300,000    | 128,000      | 38.400,00  |          |
| 995917                       | CABO COBRE 150MM                                | 300,000    | 159,000      | 47.700,00  |          |
| 995918                       | CABO COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM.            | 300,000    | 36,000       | 10.800,00  |          |
| 992571                       | CABO COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM             | 200,000    | 51,000       | 10.200,00  |          |
| 995919                       | CABO CORDOPLAST PP 1000V 2X2,5MM.               | 6.000,000  | 7,500        | 45.000,00  |          |
| 995920                       | CABO FLEXIVEL 1000V PRETO 70MM.                 | 250,000    | 76,000       | 19.000,00  |          |
| 992573                       | CABO FLEXIVEL 1000V PRETO 95MM                  | 250,000    | 95,000       | 23.750,00  |          |
| 992610                       | CABO FLEXIVEL 2,5 MM                            | 10.000,000 | 2,300        | 23.000,00  |          |
| 995921                       | CABO FLEXIVEL 750V 4,0MM.                       | 6.000,000  | 4,200        | 25.200,00  |          |
| 995922                       | CABO FLEXIVEL 750V 6,0MM.                       | 4.000,000  | 5,500        | 22.000,00  |          |
| 995923                       | CABO FLEXIVEL 750V 10MM.                        | 5.000,000  | 9,500        | 47.500,00  |          |
| 995924                       | CABO DUPLEX 2x10MM                              | 4.000,000  | 4,000        | 16.000,00  |          |
| 995926                       | CABO QUADRUPLIX 1KV 4X10MM.                     | 2.000,000  | 8,000        | 16.000,00  |          |
| 992575                       | CABO QUADRUPLIX 1KV 4X16MM                      | 1.500,000  | 10,900       | 16.350,00  |          |
| 992576                       | CABO QUADRUPLIX 1KV 4X35MM                      | 2.000,000  | 25,500       | 51.000,00  |          |
| 992577                       | CABO QUADRUPLIX 1KV 4X95MM                      | 1.300,000  | 71,000       | 92.300,00  |          |
| 992578                       | CABO TRIPLEX 1KV 3X16MM                         | 1.800,000  | 9,000        | 16.200,00  |          |
| 995927                       | CAIXA MEDIÇÃO MERCADO LIVRE BAIXA TENSÃO.       | 60,000     | 450,000      | 27.000,00  |          |
| 995928                       | CAIXA MEDIÇÃO/PROTEÇÃO BT 225 A 300KVA.         | 15,000     | 2.600,000    | 39.000,00  |          |
| 995929                       | CAIXA MEDIÇÃO/PROTEÇÃO MT P/500KVA.             | 2,000      | 3.100,000    | 6.200,00   |          |
| 995934                       | CHAVE FUSIVEL BASE C 34,5KV 100/300A            | 150,000    | 637,000      | 95.550,00  |          |
| 995943                       | CURVA GALVANIZADO A FOGO 90° (NBR 5598) 2.1/2". | 40,000     | 95,000       | 3.800,00   |          |
| 995946                       | DISJUNTOR SCHAK SD36250 3PX250A.                | 30,000     | 484,000      | 14.520,00  |          |
| 995947                       | DISJUNTOR SCHAK SD36400 3PX400A.                | 30,000     | 1.385,000    | 41.550,00  |          |
| 992568                       | FITA ALTA TENSÃO 3M 23LB 19MMX10MT              | 200,000    | 34,000       | 6.800,00   |          |
| 995952                       | HASTE TERRA COBREADA 5/8"X2,40MT.               | 400,000    | 50,000       | 20.000,00  |          |
| 995953                       | ISOLADOR SUSP. (ANCORAGEM) POLIMERICO 34,5KV    | 200,000    | 110,000      | 22.000,00  |          |
| 992558                       | LAMPADA LED BIV BULBO PHILIPS 6500K E-27 6W     | 400,000    | 8,950        | 3.580,00   |          |
| 995954                       | LAMPADA METALICA TUBULA E-40 400W               | 50,000     | 70,600       | 3.530,00   |          |
| 995955                       | LAMPADA METALICA TUBULAR E-40 250W              | 100,000    | 69,000       | 6.900,00   |          |
| 995958                       | LUMINÁRIA PUBLICA ABERTA 1.1/4" LM36A E-27 250W | 100,000    | 50,000       | 5.000,00   |          |
| 995959                       | LUMINÁRIA PUBLICA ABERTA 1.1/4" LM37A E-40 250W | 100,000    | 65,000       | 6.500,00   |          |
| 995965                       | PARAFUSO MAQUINA 16X125MM                       | 130,000    | 11,000       | 1.430,00   |          |
| 995966                       | PARAFUSO MAQUINA 16X250MM.                      | 1.080,000  | 18,000       | 19.440,00  |          |
| 995968                       | PARAFUSO MAQUINA 16X400MM.                      | 350,000    | 26,000       | 9.100,00   |          |
| 995971                       | REATOR VAPOR METALICO EXT AFP 220VX250W         | 100,000    | 140,000      | 14.000,00  |          |
| 995972                       | REATOR VAPOR METALICO EXT AFP 220VX70W          | 100,000    | 80,000       | 8.000,00   |          |
| 995973                       | REATOR VAPOR SODIO/METAL EXT AFP 220VX100W      | 3.000,000  | 100,000      | 300.000,00 |          |
| 995974                       | REATOR VAPOR SODIO/METAL EXT AFP 220VX400W      | 20,000     | 180,000      | 3.600,00   |          |
| 995984                       | PARAFUSO MAQUINA 16X250MM..                     | 30,000     | 18,000       | 540,00     |          |
| 995985                       | CONECTOR PERFURANTE CDP 70                      | 40,000     | 12,000       | 480,00     |          |
| 995986                       | ALÇA PRÉ-FORMADA CABO 25MM                      | 70,000     | 5,500        | 385,00     |          |
| 995987                       | ALÇA PRÉ-FORMADA CABO 35MM                      | 120,000    | 8,000        | 960,00     |          |
| 995990                       | PINO AUTO TRAVANTE 16X125 MM                    | 160,000    | 19,000       | 3.040,00   |          |

rpt12

| Proponente |                                                                                | Quant.                 | Vi. unitário | Vi. total    | Situação |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------|--------------|----------|
| Código     | Descrição                                                                      |                        |              |              |          |
| 995991     | PINO AUTO TRAVANTE 16X250 MM                                                   | 80,000                 | 25,000       | 2.000,00     |          |
| 995992     | ARMAÇÃO PESADA 1X1                                                             | 200,000                | 35,000       | 7.000,00     |          |
| 995994     | CONECTOR PARA HASTE 5/8                                                        | 400,000                | 12,000       | 4.800,00     |          |
| 995995     | CONECTOR PORCA FENDIDA 23MM                                                    | 20,000                 | 10,000       | 200,00       |          |
| 995996     | CONECTOR PORCA FENDIDA 35MM                                                    | 20,000                 | 12,000       | 240,00       |          |
| 001347     | ALIMENTAÇÃO BIVOLT (120 A 277V)                                                | 10,000                 | 517,000      | 5.170,00     |          |
| 001348     | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 2 ESTRIBO                                                   | 170,000                | 79,000       | 13.430,00    |          |
| 001350     | CABO DE ALUMÍNIO CA C/ ALMA 2AWG                                               | 4.000,000              | 6,000        | 24.000,00    |          |
| 001353     | LUVAS DE BAIXA TENSÃO TRABALHO PICO 500V (CLASSE 0)                            | 20,000                 | 450,000      | 9.000,00     |          |
| 001382     | DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C                                                | 200,000                | 175,000      | 35.000,00    |          |
| 001392     | ESCADA EXTENSÍVEL DE FIBRA DE VIDRO, 23 DEGRAUS, 4,20X7,20M                    | 8,000                  | 1.700,000    | 13.600,00    |          |
| 001395     | FITA DE AÇO PERFURADA, ANCORA 17MMX30M                                         | 130,000                | 80,000       | 10.400,00    |          |
| 001396     | FITA ISOLANTE ANTICHAMA, COR PRETA, 19MMX20M                                   | 600,000                | 8,000        | 4.800,00     |          |
| 989135     | FITA AUTOFUSÃO 10MTS                                                           | 150,000                | 39,000       | 5.850,00     |          |
| 001397     | FITA ISOLANTE 3M 33+ 19MMX20M                                                  | 300,000                | 25,000       | 7.500,00     |          |
| 001401     | HASTE DE ATERRAMENTO 1/2X2M                                                    | 60,000                 | 45,000       | 2.700,00     |          |
| 001402     | LAMPADA VAPOR METALICO, TUBULAR, ILUMINAÇÃO ALTO BRILHO, POTENCIA NOMINAL 400W | 50,000                 | 70,000       | 3.500,00     |          |
| 001404     | LUVAS DE BAIXA TENSÃO TRABALHO PICO 500V PICO 2500V (CLASSE 00)                | 7,000                  | 390,000      | 2.730,00     |          |
| 001411     | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X150MM                                              | 250,000                | 12,000       | 3.000,00     |          |
| 001412     | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X200MM                                              | 200,000                | 15,000       | 3.000,00     |          |
| 001414     | PARAFUSO COMPLETO COM PORCA FRANCESA 75                                        | 60,000                 | 10,000       | 600,00       |          |
| 001417     | PARAFUSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA 16X250                                   | 55,000                 | 19,000       | 1.045,00     |          |
| 001418     | PARAFUSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA 16X350                                   | 55,000                 | 25,000       | 1.375,00     |          |
| 001419     | PARAFUSO COMPLETO COM PORCA FRANCESA 45                                        | 60,000                 | 5,000        | 300,00       |          |
| 992559     | FITA ISOLANTE SCOTCH 3M 33+ 19MMX20MT                                          | 450,000                | 25,000       | 11.250,00    |          |
| 964733     | CABO TRIPLEX 3X10MM                                                            | 2.000,000              | 6,000        | 12.000,00    |          |
| 001351     | CABO COBRE NU 16 MM                                                            | 2.000,000              | 17,000       | 34.000,00    |          |
| 001352     | CABO COBRE NU 25MM                                                             | 600,000                | 25,500       | 15.300,00    |          |
| 001355     | CABO FLEXÍVEL COBRE 1,5MM                                                      | 2.000,000              | 1,900        | 3.800,00     |          |
| 001359     | CABO QUADRUPLIX ALUMÍNIO 10MM                                                  | 2.000,000              | 8,000        | 16.000,00    |          |
| 001360     | CABO QUADRUPLIX ALUMÍNIO 16MM                                                  | 2.000,000              | 11,000       | 22.000,00    |          |
| 001361     | CABO QUADRUPLIX ALUMÍNIO 25MM                                                  | 2.000,000              | 16,000       | 32.000,00    |          |
| 001434     | CESTO AÉREO PARA GUINDASTE                                                     | 2,000                  | 6.879,000    | 13.758,00    |          |
| 001410     | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X125MM                                              | 200,000                | 11,000       | 2.200,00     |          |
| 001437     | ACESSÓRIOS P/ TRANSFORMADOR - CHAVE FUSÍVEL PARA PARA-RAIO 34,5KV              | 20,000                 | 637,000      | 12.740,00    |          |
| 001438     | BASE PARA RELE FOTOCELULA                                                      | 1.000,000              | 9,000        | 9.000,00     |          |
| 995997     | TRANSFORMADOR TRIFASICO 34,5 150KVA 127/220 V                                  | 6,000                  | 21.700,000   | 130.200,00   |          |
| 996000     | TRANSFORMADOR TRIFASICO 34,5 112,5KVA 127/220 V                                | 6,000                  | 7.800,000    | 46.800,00    |          |
| 995970     | PARA-RAIO POLIMERICO 10K A 34,5KV                                              | 100,000                | 25,000       | 2.500,00     |          |
| 001375     | CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE GRANDE DUPLO                                  | 20,000                 | 20,000       | 400,00       |          |
| 001376     | CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE MEDIO                                         | 1.000,000              | 14,000       | 14.000,00    |          |
| 001377     | CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE PEQUENO                                       | 2.000,000              | 15,000       | 30.000,00    |          |
|            |                                                                                | Total do(s) item(ns) : |              | 1.889.673,00 |          |
|            |                                                                                | Total geral :          |              | 7.488.883,29 |          |



Pará  
Governo Municipal de Anapu

RESUMO DE COTAÇÃO DE PREÇOS - valor médio

Pag.: 23

|                                                        |             |           |            |
|--------------------------------------------------------|-------------|-----------|------------|
| 995905 ABRAÇADEIRA AÇO (KIT) C/FECHOS 3MT.             | 10,0000     | 22,633    | 226,33     |
| 995906 ARRUELA P/ELETRODUTO 2 1/2".                    | 20,0000     | 4,263     | 85,26      |
| 995908 BRAÇO CURVO C/SAPATA P/LUMIN 2" 2MT.            | 1.500,0000  | 206,337   | 309.505,50 |
| 995909 BRAÇO CURVO P/LUMIN PUBLICA 1.1/4" 1,50MT.      | 1.500,0000  | 131,350   | 197.025,00 |
| 995910 BUCHA P/ELETRODUTO 2.1/2".                      | 40,0000     | 5,140     | 205,60     |
| 995911 CABEÇOTE ALUMINIO 2.1/2".                       | 40,0000     | 34,900    | 1.396,00   |
| 995913 CABO COBRE 16MM                                 | 3.000,0000  | 24,570    | 73.710,00  |
| 995914 CABO COBRE 25MM                                 | 1.500,0000  | 36,127    | 54.190,50  |
| 995915 CABO COBRE 35MM                                 | 1.000,0000  | 47,793    | 47.793,00  |
| 995916 CABO COBRE 120MM                                | 300,0000    | 151,940   | 45.582,00  |
| 995917 CABO COBRE 150MM                                | 300,0000    | 192,727   | 57.818,10  |
| 995918 CABO COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35MM.            | 300,0000    | 43,983    | 13.194,90  |
| 992571 CABO COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50MM             | 200,0000    | 62,303    | 12.460,60  |
| 995919 CABO CORDOPLAST PP 1000V 2X2,5MM.               | 6.000,0000  | 8,923     | 53.538,00  |
| 995920 CABO FLEXIVEL 1000V PRETO 70MM.                 | 250,0000    | 92,517    | 23.129,25  |
| 992573 CABO FLEXIVEL 1000V PRETO 95MM                  | 250,0000    | 129,650   | 32.412,50  |
| 992610 CABO FLEXIVEL 2,5 MM                            | 10.000,0000 | 2,693     | 26.930,00  |
| 995921 CABO FLEXIVEL 750V 4,0MM.                       | 6.000,0000  | 4,543     | 27.258,00  |
| 995922 CABO FLEXIVEL 750V 6,0MM.                       | 4.000,0000  | 6,577     | 26.308,00  |
| 995923 CABO FLEXIVEL 750V 10MM.                        | 5.000,0000  | 10,820    | 54.100,00  |
| 995924 CABO DUPLEX 2x10MM                              | 4.000,0000  | 4,243     | 16.972,00  |
| 995926 CABO QUADRUPLIX 1KV 4X10MM.                     | 2.000,0000  | 10,897    | 21.794,00  |
| 992575 CABO QUADRUPLIX 1KV 4X16MM                      | 1.500,0000  | 15,793    | 23.689,50  |
| 992576 CABO QUADRUPLIX 1KV 4X35MM                      | 2.000,0000  | 37,520    | 75.040,00  |
| 992577 CABO QUADRUPLIX 1KV 4X95MM                      | 1.300,0000  | 94,197    | 122.456,10 |
| 992578 CABO TRIPLEX 1KV 3X16MM                         | 1.800,0000  | 10,583    | 19.049,40  |
| 995927 CAIXA MEDIÇÃO MERCADO LIVRE BAIXA TENSÃO.       | 60,0000     | 985,000   | 59.100,00  |
| 995928 CAIXA MEDIÇÃO/PROTEÇÃO BT 225 A 300KVA.         | 15,0000     | 3.483,327 | 52.249,90  |
| 995929 CAIXA MEDIÇÃO/PROTEÇÃO MT P/500KVA.             | 2,0000      | 4.629,667 | 9.259,33   |
| 995930 CONDUITE DE 1/2"                                | 1.500,0000  | 1,983     | 2.974,50   |
| 995931 CONDUITE DE 1"                                  | 4.000,0000  | 4,190     | 16.760,00  |
| 995932 CONDUITE DE 1 1/2"                              | 2.000,0000  | 10,990    | 21.980,00  |
| 995933 CONDUITE DE 2"                                  | 2.000,0000  | 14,700    | 29.400,00  |
| 995934 CHAVE FUSIVEL BASE C 34,5KV 100/300A            | 150,0000    | 794,367   | 119.155,05 |
| 995935 CINTA GALVANIZADA CIRCULAR 180MM                | 10,0000     | 51,513    | 515,13     |
| 995936 CINTA GALVANIZADA CIRCULAR 240MM                | 10,0000     | 72,080    | 720,80     |
| 995937 CONECTOR PERFUR P=16-95MM D=4MM-35MM CDP-95     | 800,0000    | 18,947    | 15.157,60  |
| 995938 CONECTOR PERFUR P=25-150MM D=25-150MM CDP-120   | 800,0000    | 33,367    | 26.693,60  |
| 995939 CONECTOR PERFUR P10-95MM D1,5 10MM CDP 70       | 4.000,0000  | 17,387    | 69.548,00  |
| 995940 CONECTOR CABO/HASTE TIPO GRAMPO PRT905.         | 600,0000    | 30,257    | 18.154,20  |
| 995941 CONTACTORAS DE 30 A                             | 60,0000     | 193,020   | 11.581,20  |
| 993059 CONTACTORAS DE 50 A                             | 60,0000     | 486,950   | 29.217,00  |
| 993060 CONTACTORAS DE 80 A                             | 60,0000     | 598,917   | 35.935,02  |
| 993061 CONTACTORAS DE 95 A                             | 60,0000     | 1.262,983 | 75.778,98  |
| 992557 CRUZETA POLIMERICA PADRÃO 90X90X2000MM          | 40,0000     | 443,160   | 17.726,40  |
| 995942 CURVA GALVANIZADO A FOGO 90° (NBR 5598) 2"      | 40,0000     | 51,437    | 2.057,48   |
| 995943 CURVA GALVANIZADO A FOGO 90° (NBR 5598) 2.1/2". | 40,0000     | 97,667    | 3.906,68   |
| 995944 CURVA GALVANIZADO A FOGO 90° (NBR 5598) 3"      | 21,0000     | 104,703   | 3.400,02   |
| 995945 CURVA GALVANIZADO A FOGO 90° (NBR 5598) 4"      | 40,0000     | 237,847   | 9.513,88   |
| 995946 DISJUNTOR SCHAK SD36250 3PX250A.                | 30,0000     | 680,933   | 20.427,99  |
| 995947 DISJUNTOR SCHAK SD36400 3PX400A.                | 30,0000     | 1.513,337 | 45.400,11  |
| 995948 ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO (NBR 5598) 2"     | 60,0000     | 200,990   | 12.059,40  |
| 995949 ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO (NBR 5598) 2 1/2" | 40,0000     | 354,593   | 14.183,72  |

| Código | Descrição                                                                        | Quant.     | Vi. unitário | Vi. total  |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|------------|
| 995950 | ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO (NBR 5598) 3"                                      | 30,0000    | 487,167      | 14.615,01  |
| 995951 | ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO (NBR 5598) 4"                                      | 50,0000    | 632,867      | 31.643,35  |
| 992568 | FITA ALTA TENSÃO 3M 23LB 19MMX10MT                                               | 200,0000   | 55,550       | 11.110,00  |
| 995952 | HASTE TERRA COBREADA 5/8"X2,40MT.                                                | 400,0000   | 91,267       | 36.506,80  |
| 995953 | ISOLADOR SUSP. (ANCORAGEM) POLIMERICO 34,5KV                                     | 200,0000   | 168,283      | 33.656,60  |
| 992558 | LAMPADA LED BIV BULBO PHILIPS 6500K E-27 6W                                      | 400,0000   | 9,200        | 3.680,00   |
| 995954 | LAMPADA METALICA TUBULA E-40 400W                                                | 50,0000    | 84,520       | 4.226,00   |
| 995955 | LAMPADA METALICA TUBULAR E-40 250W                                               | 100,0000   | 74,663       | 7.466,30   |
| 995956 | LAMPADA METALICO TUBULAR E27 220VX70W                                            | 100,0000   | 47,993       | 4.799,30   |
| 995957 | LAMPADA V METALICO TUBULAR E40 220VX100W                                         | 500,0000   | 60,963       | 30.481,50  |
| 992611 | LAMPADA VS 100                                                                   | 3.000,0000 | 62,363       | 187.089,00 |
| 995958 | LUMINÁRIA PUBLICA ABERTA 1.1/4" LM36A E-27 250W                                  | 100,0000   | 65,470       | 6.547,00   |
| 995959 | LUMINÁRIA PUBLICA ABERTA 1.1/4" LM37A E-40 250W                                  | 100,0000   | 74,287       | 7.428,70   |
| 995960 | LUMINÁRIA PUBLICA FECHADA 1.1/4" E-40 250W LH-02.4X/33-60                        | 50,0000    | 344,210      | 17.210,50  |
| 992551 | LUMINARIA PUBLICA COMMERCE LED 5000K BIV 36W                                     | 100,0000   | 322,867      | 32.286,70  |
| 995961 | LUVA GALVANIZADA A FOGO 2"                                                       | 40,0000    | 18,400       | 736,00     |
| 995962 | LUVA GALVANIZADA A FOGO 2.1/2".                                                  | 40,0000    | 26,583       | 1.063,32   |
| 995963 | LUVA GALVANIZADA A FOGO 3"                                                       | 40,0000    | 37,463       | 1.498,52   |
| 995964 | LUVA GALVANIZADA A FOGO 4"                                                       | 40,0000    | 49,173       | 1.966,92   |
| 995965 | PARAFUSO MAQUINA 16X125MM                                                        | 130,0000   | 13,327       | 1.732,51   |
| 995966 | PARAFUSO MAQUINA 16X250MM.                                                       | 1.080,0000 | 18,383       | 19.853,64  |
| 995967 | PARAFUSO MAQUINA 16X300MM.                                                       | 1.040,0000 | 21,717       | 22.585,68  |
| 995968 | PARAFUSO MAQUINA 16X400MM.                                                       | 350,0000   | 29,917       | 10.470,95  |
| 995969 | PARAFUSO MAQUINA ROSCA DUPLA 16X500MM                                            | 200,0000   | 35,960       | 7.192,00   |
| 995971 | REATOR VAPOR METALICO EXT AFP 220VX250W                                          | 100,0000   | 219,533      | 21.953,30  |
| 995972 | REATOR VAPOR METALICO EXT AFP 220VX70W                                           | 100,0000   | 154,073      | 15.407,30  |
| 995973 | REATOR VAPOR SODIO/METAL EXT AFP 220VX100W                                       | 3.000,0000 | 179,533      | 538.599,00 |
| 995974 | REATOR VAPOR SODIO/METAL EXT AFP 220VX400W                                       | 20,0000    | 294,383      | 5.887,66   |
| 995978 | RELE FALTA DE FASE 220V                                                          | 6,0000     | 192,653      | 1.155,92   |
| 995984 | PARAFUSO MAQUINA 16X250MM..                                                      | 30,0000    | 18,517       | 555,51     |
| 995985 | CONECTOR PERFURANTE CDP 70                                                       | 40,0000    | 14,827       | 593,08     |
| 995986 | ALÇA PRÉ-FORMADA CABO 25MM                                                       | 70,0000    | 10,593       | 741,51     |
| 995987 | ALÇA PRÉ-FORMADA CABO 35MM                                                       | 120,0000   | 12,980       | 1.557,60   |
| 995988 | LAÇO TOPO 35MM                                                                   | 300,0000   | 11,763       | 3.528,90   |
| 995989 | ISOLADOR PILAR 34,5KV                                                            | 150,0000   | 219,507      | 32.926,05  |
| 995990 | PINO AUTO TRAVANTE 16X125 MM                                                     | 160,0000   | 21,450       | 3.432,00   |
| 995991 | PINO AUTO TRAVANTE 16X250 MM                                                     | 80,0000    | 26,253       | 2.100,24   |
| 995992 | ARMAÇÃO PESADA 1X1                                                               | 200,0000   | 43,563       | 8.712,60   |
| 995994 | CONECTOR PARA HASTE 5/8                                                          | 400,0000   | 29,397       | 11.758,80  |
| 995995 | CONECTOR PORCA FENDIDA 23MM                                                      | 20,0000    | 13,560       | 271,20     |
| 995996 | CONECTOR PORCA FENDIDA 35MM                                                      | 20,0000    | 15,780       | 315,60     |
| 001345 | ALICATE DE BICO CHATO 6 POLEGADAS                                                | 20,0000    | 40,920       | 818,40     |
| 001346 | ALICATE DE DECAPAGEM DE CABOS DE 0,25 A 6MM                                      | 8,0000     | 220,743      | 1.765,94   |
| 001347 | ALIMENTAÇÃO BIVOLT (120 A 277V)                                                  | 10,0000    | 521,033      | 5.210,33   |
| 001348 | ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 2 ESTRIBO                                                     | 170,0000   | 100,663      | 17.112,71  |
| 001349 | BOTA PARA ELETRICISTA 500V                                                       | 40,0000    | 213,117      | 8.524,68   |
| 001350 | CABO DE ALUMÍNIO CA C/ ALMA 2AWG                                                 | 4.000,0000 | 7,380        | 29.520,00  |
| 001353 | LUVAS DE BAIXA TENSÃO TRABALHO PICO 500V (CLASSE 0)                              | 20,0000    | 822,993      | 16.459,86  |
| 001354 | ACESSÓRIOS P/ TRANSFORMADOR - CRUZETA DE CONCRETO                                | 100,0000   | 299,400      | 29.940,00  |
| 989067 | CAPACETE SEGURANÇA COM CARNEIRA                                                  | 15,0000    | 87,033       | 1.305,49   |
| 001365 | CAPACETE VERMELHO TIPO JOCKEY                                                    | 20,0000    | 114,700      | 2.294,00   |
| 001366 | CAPACIMETRO DIGITAL                                                              | 4,0000     | 1.136,667    | 4.546,67   |
| 001367 | CHAVE BLINDADA TRIPOLAR, 15KV, TIPO FACA, COM PORTA FUSÍVEL, CORRENTE 100 AMP.   | 2,0000     | 566,500      | 1.133,00   |
| 001368 | CHAVE BLINDADA TRIPOLAR, 15KV TIPO FACA, COM PORTA FUSÍVEL, CORRENTE 100AMP-250V | 2,0000     | 671,833      | 1.343,67   |
| 001369 | CHAVE COMBINADA COM CATRACA, 13MM.                                               | 10,0000    | 60,930       | 609,30     |
| 001370 | CHAVE COMBINADA COM CATRACA, 15MM.                                               | 10,0000    | 71,350       | 713,50     |
| 001371 | CHAVE CONTACTORA TRIFÁSICA Nº32                                                  | 20,0000    | 742,167      | 14.843,34  |
| 001372 | CHAVE INLGESA 10 POLEGADAS, TAMANHO MÉDIO                                        | 10,0000    | 63,600       | 636,00     |
| 001373 | CINTO DE SEGURANÇA MOD. PARAQUEDISTA, TIPO Y, 3 CONTATOS DE POTÊNCIA TIPO NA     | 15,0000    | 577,633      | 8.664,50   |
| 001378 | CONTATOR TRIPOLAR 32 A 380V, AC3, BOBINA 24VDC, 1NA+1NF- FIXO ME                 | 30,0000    | 192,823      | 5.784,69   |

| Código | Descrição                                                                       | Quant.     | Vi. unitário | Vi. total  |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|------------|
|        | TRILHO DIN 35                                                                   |            |              |            |
| 001379 | CONTATOR TRIPOLAR - CORRENTE DE 45 A 65 AMP                                     | 30,0000    | 515,533      | 15.465,99  |
| 001380 | CONTATOR TRIPOLAR 50 A 380 V, AC3, BOBINA 24VDC, 1NA+1NF- FIXO ME TRILHO DIN 35 | 40,0000    | 487,583      | 19.503,32  |
| 001381 | DETECTOR DE TENSÃO POR APROXIMAÇÃO DTA - DE 1 A 35KV.                           | 12,0000    | 1.110,077    | 13.320,92  |
| 001382 | DISJUNTOR TRIPOLAR 100A CURVA C                                                 | 200,0000   | 187,667      | 37.533,40  |
| 001383 | DISJUNTOR TRIPOLAR 10A CURVA C                                                  | 200,0000   | 58,000       | 11.600,00  |
| 001384 | DISJUNTOR TRIPOLAR 16A CURVA C                                                  | 20,0000    | 57,667       | 1.153,34   |
| 001385 | DISJUNTOR TRIPOLAR 40A CURVA C                                                  | 100,0000   | 58,333       | 5.833,30   |
| 001386 | DISJUNTOR TRIPOLAR 50A CURVA C                                                  | 40,0000    | 63,000       | 2.520,00   |
| 001387 | DISJUNTOR TRIPOLAR 63A CURVA C                                                  | 40,0000    | 74,993       | 2.999,72   |
| 982567 | ELO FUSÍVEL 1H                                                                  | 150,0000   | 7,700        | 1.155,00   |
| 992299 | ELO FUSÍVEL 15KV 3H                                                             | 120,0000   | 8,613        | 1.033,56   |
| 001388 | ELO FUSÍVEL 10 K                                                                | 120,0000   | 9,817        | 1.178,04   |
| 001389 | ELO FUSIVEL 15K                                                                 | 100,0000   | 9,817        | 981,70     |
| 001390 | ELO FUSIVEL 5H                                                                  | 40,0000    | 8,817        | 352,68     |
| 001391 | ELO FUSIVEL 6K                                                                  | 50,0000    | 8,817        | 440,85     |
| 001392 | ESCADA EXTENSÍVEL DE FIBRA DE VIDRO, 23 DEGRAUS, 4,20X7,20M                     | 8,0000     | 1.946,333    | 15.570,66  |
| 001393 | ESTANHO EM FIO PARA SOLDA 1MM, 60X40 500G                                       | 60,0000    | 22,667       | 1.360,02   |
| 001394 | FERRO DE SOLDA 60W, 220 V, TIPO CANETA                                          | 10,0000    | 80,197       | 801,97     |
| 001395 | FITA DE AÇO PERFURADA, ANCORA 17MMX30M                                          | 130,0000   | 97,333       | 12.653,29  |
| 001396 | FITA ISOLANTE ANTICHAMA, COR PRETA, 19MMX20M                                    | 600,0000   | 11,867       | 7.120,20   |
| 989135 | FITA AUTOFUSÃO 10MTS                                                            | 150,0000   | 57,247       | 8.587,05   |
| 001397 | FITA ISOLANTE 3M 33+ 19MMX20M                                                   | 300,0000   | 38,967       | 11.690,10  |
| 995572 | FITA ZEBRADA P/ DEMARCAÇÃO 7CM C/ 100MTS                                        | 300,0000   | 9,013        | 2.703,90   |
| 001398 | FURADEIRA DE BANCADA, 5/8POL COMPLETA                                           | 5,0000     | 1.753,130    | 8.765,65   |
| 001399 | GRAMPO CONECTOR GTDU PARA HASTE TERRA ATERRAMENTO DUPLO 1/2-5/8                 | 150,0000   | 26,167       | 3.925,05   |
| 001400 | GUIA PASSA-FIO PVC ALMA DE AÇO PROFISSIONAL 15METROS                            | 70,0000    | 48,103       | 3.367,21   |
| 001401 | HASTE DE ATERRAMENTO 1/2X2M                                                     | 60,0000    | 51,367       | 3.082,02   |
| 963892 | ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA                                                   | 200,0000   | 8,100        | 1.620,00   |
| 001402 | LAMPADA VAPOR METALICO, TUBULAR, ILUMINAÇÃO ALTO BRILHO, POTENCIA NOMINAL 400W  | 50,0000    | 84,600       | 4.230,00   |
| 001403 | LIXADEIRA ALGULAR 7POL, 2.200W, 110V                                            | 2,0000     | 1.632,333    | 3.264,67   |
| 001404 | LUVAS DE BAIXA TENSÃO TRABALHO PICO 500V PICO 2500V (CLASSE 00)                 | 7,0000     | 1.848,333    | 12.938,33  |
| 001405 | MAQUINA DE APERTO E CORTE PARA CINTAR POSTE PARA FITA                           | 2,0000     | 258,433      | 516,87     |
| 001406 | MORSA TORNO DE BANCADA NÚMERO 8                                                 | 2,0000     | 502,500      | 1.005,00   |
| 001407 | OCULOS DE SEGURANÇA, EPI.                                                       | 70,0000    | 10,800       | 756,00     |
| 001411 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X150MM                                               | 250,0000   | 14,767       | 3.691,75   |
| 001412 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X200MM                                               | 200,0000   | 16,400       | 3.280,00   |
| 001413 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X250MM                                               | 300,0000   | 18,997       | 5.699,10   |
| 001414 | PARAFUSO COMPLETO COM PORCA FRANCESA 75                                         | 60,0000    | 10,183       | 610,98     |
| 001415 | PARAFUSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA 16X300                                    | 50,0000    | 21,833       | 1.091,65   |
| 001416 | PARAFUSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA 16X200                                    | 80,0000    | 18,833       | 1.506,64   |
| 001417 | PARAFUSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA 16X250                                    | 55,0000    | 19,067       | 1.048,68   |
| 001418 | PARAFUSO PARA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA 16X350                                    | 55,0000    | 25,950       | 1.427,25   |
| 001419 | PARAFUSO COMPLETO COM PORCA FRANCESA 45                                         | 60,0000    | 7,183        | 430,98     |
| 001420 | POSTE CÔNICO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRAÇO DUPLO, H=9M OU 10M                | 300,0000   | 1.310,037    | 393.011,10 |
| 001421 | POSTE CÔNICO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRAÇO SIMPLES, H=9M OU 10M              | 300,0000   | 1.304,390    | 391.317,00 |
| 001425 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 10M                                               | 100,0000   | 2.543,400    | 254.340,00 |
| 001426 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 12M                                               | 100,0000   | 3.628,320    | 362.832,00 |
| 001427 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 14M                                               | 20,0000    | 3.874,183    | 77.483,66  |
| 001428 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9M 400/600                                        | 30,0000    | 981,663      | 29.449,89  |
| 001429 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T H= 9M 150/200                                         | 200,0000   | 970,667      | 194.133,40 |
| 001430 | POSTE DE CONCRETO DUPLO H=9M 300                                                | 200,0000   | 1.084,667    | 216.933,40 |
| 001433 | REFLETOR DE LED - 300W, ALUMÍNIO BLINDADO, TIPO LÂMPADA, POTÊNCIA 300W.         | 14,0000    | 636,660      | 8.913,24   |
| 992559 | FITA ISOLANTE SCOTCH 3M 33+ 19MMX20MT                                           | 450,0000   | 39,333       | 17.699,85  |
| 964733 | CABO TRIPLEX 3X10MM                                                             | 2.000,0000 | 7,260        | 14.520,00  |
| 001351 | CABO COBRE NU 16 MM                                                             | 2.000,0000 | 21,197       | 42.394,00  |
| 001352 | CABO COBRE NU 25MM                                                              | 600,0000   | 33,830       | 20.298,00  |
| 001355 | CABO FLEXÍVEL COBRE 1,5MM                                                       | 2.000,0000 | 1,977        | 3.954,00   |

| Código | Descrição                                                           | Quant.     | VI. unitário | VI. total    |
|--------|---------------------------------------------------------------------|------------|--------------|--------------|
| 001359 | CABO QUADRUPLIX ALUMÍNIO 10MM                                       | 2.000,0000 | 10,817       | 21.634,00    |
| 001360 | CABO QUADRUPLIX ALUMÍNIO 16MM                                       | 2.000,0000 | 15,963       | 31.926,00    |
| 001361 | CABO QUADRUPLIX ALUMÍNIO 25MM                                       | 2.000,0000 | 25,653       | 51.306,00    |
| 001434 | CESTO AÉREO PARA GUINDASTE                                          | 2,0000     | 6.891,333    | 13.782,67    |
| 001374 | CONDUITE CORRUGADO REFORÇADO 1/2"                                   | 3.000,0000 | 1,620        | 4.860,00     |
| 001410 | PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X125MM                                   | 200,0000   | 14,167       | 2.833,40     |
| 997907 | POSTE DE FERRO GALVANIZADO DE 05 MT QUADRADO                        | 20,0000    | 871,220      | 17.424,40    |
| 997906 | POSTE DE FERRO GALVANIZADO DE 07 MT QUADRADO                        | 30,0000    | 1.038,427    | 31.152,81    |
| 001435 | POSTE DE AÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, P/ LUMINÁRIA 04 PETALAS, H=9M | 400,0000   | 2.634,333    | 1.053.733,20 |
| 001436 | ADAPTADOR SOQUETE E-40                                              | 50,0000    | 19,620       | 981,00       |
| 001437 | ACESSÓRIOS P/ TRANSFORMADOR - CHAVE FUSÍVEL PARA PARA-RAIO 34,5KV   | 20,0000    | 828,333      | 16.566,66    |
| 001438 | BASE PARA RELE FOTOCELULA                                           | 1.000,0000 | 16,733       | 16.733,00    |
| 992580 | CINTA GALVAN CIRCULAR 180MM                                         | 10,0000    | 45,873       | 458,73       |
| 992591 | CINTA GALVAN CIRCULAR 240MM                                         | 10,0000    | 72,473       | 724,73       |
| 995981 | RELÉ FOTOELÉTRICO                                                   | 3.050,0000 | 44,730       | 136.426,50   |
| 995997 | TRANSFORMADOR TRIFASICO 34,5 150KVA 127/220 V                       | 6,0000     | 35.688,333   | 214.130,00   |
| 995998 | TRANSFORMADOR TRIFASICO 34,5 45KVA 127/220 V                        | 6,0000     | 23.276,667   | 139.660,00   |
| 995999 | TRANSFORMADOR TRIFASICO 34,5 75KVA 127/220 V                        | 6,0000     | 31.623,353   | 189.740,12   |
| 996000 | TRANSFORMADOR TRIFASICO 34,5 112,5KVA 127/220 V                     | 6,0000     | 25.980,000   | 155.880,00   |
| 001439 | TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 10KVA 127/220V, 34,5KV                     | 7,0000     | 8.360,333    | 58.522,33    |
| 001440 | TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 15KVA 127/220V, 34,5KV                     | 4,0000     | 10.234,673   | 40.938,69    |
| 001441 | TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 25KVA 127/220V, 34,5KV                     | 7,0000     | 13.058,333   | 91.408,33    |
| 995970 | PARA-RAIO POLIMERICO 10K A 34,5KV                                   | 100,0000   | 379,333      | 37.933,30    |
| 001375 | CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE GRANDE DUPLO                       | 20,0000    | 75,170       | 1.503,40     |
| 001376 | CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE MEDIO                              | 1.000,0000 | 27,067       | 27.067,00    |
| 001377 | CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE PEQUENO                            | 2.000,0000 | 16,550       | 33.100,00    |
| 001408 | PARAFUSO MÁQUINA 16X200MM                                           | 60,0000    | 18,033       | 1.081,98     |
| 001533 | POSTE DE CONCRETO DUPLO H=10X600                                    | 150,0000   | 3.443,807    | 516.571,05   |
| 001534 | POSTE DE CONCRETO DUPLO 10X300                                      | 30,0000    | 2.747,220    | 82.416,60    |
| 001535 | POSTE DE CONCRETO DUPLO 10X150                                      | 20,0000    | 2.163,580    | 43.271,60    |
| 001536 | POSTE DE CONCRETO DUPLO 11X300                                      | 30,0000    | 3.121,027    | 93.630,81    |
| 001537 | LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 100W                                       | 200,0000   | 525,250      | 105.050,00   |
| 001538 | LUMINÁRIA PÚBLICA DE LED 150W                                       | 100,0000   | 1.061,067    | 106.106,70   |
|        |                                                                     |            | Total :      | 8.959.005,58 |